

1866

51















2-й экз.

# ЗАПИСКИ

## ИМПЕРАТОРСКАГО

### РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

---

ПО ОТДѢЛЕНІЮ СТАТИСТИКИ.

---

ТОМЪ ПЕРВЫЙ.

---

ИЗДАНО ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

ДѢЙСТВИТ. ЧЛЕНА А. АРТЕМЬЕВА.

---

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

1866.







ЗАПИСКИ

**ИМПЕРАТОРСКАГО**

**РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.**



ЗАПИСКИ

ИМПЕРАТОРСКОГО

РАСЧЕТНО ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОТДЕЛА



2-1 экз.



# ЗАПИСКИ

ИМПЕРАТОРСКАГО

РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

---

ПО ОТДѢЛЕНІЮ СТАТИСТИКИ.

---

ТОМЪ ПЕРВЫЙ.

---

ИЗДАНЪ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

ДѢЙСТВИТ. ЧЛЕНА А. АРТЕМЬЕВА.

---

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

1866.



ЗАПИСКИ

ИМПЕРАТОРСКОГО

УЧЕБНОГО ТЕОРИТИЧЕСКОГО ОРДЕНА

ГОСУДАРСТВ. ПУБЛИЧНАЯ  
ИСТОРИЧЕСКАЯ  
БИБЛИОТЕКА

593734

ТОМЪ ПЕРВЫЙ

ПОСЛАНИЕ

ДВОИМЪ ЛЕВЪМЪ АНДРЕЕВЪМЪ

Въ Типографіи К. Вульфа. Литейный просп. № 60.

1881



**ИЗСЛѢДОВАНІЯ**  
**О РОЖДЕНІИ И СМЕРТНОСТИ ДѢТЕЙ**  
**ВЪ НОВГОРОДСКОЙ ГУБЕРНІИ.**

**СОЧИНЕНІЕ**

**ПРОТОІЕРЕЯ О. В. ГИЛЯРОВСКАГО,**

**Члена Корреспондента Императорскаго Русскаго Географическаго Общества,**

**У В Ъ Н Ч А Н О**

**ЖУКОВСКОЮ ПРЕМІЕЮ И МАЛОЮ ЗОЛОТОЮ МЕДАЛЮ.**



ИЗДАТЕЛЬСТВО

НАУКА И ТЕХНИКА

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИЗДАТЕЛЬСТВО

НАУКА И ТЕХНИКА

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИЗДАТЕЛЬСТВО

НАУКА И ТЕХНИКА



**ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ,**

**ГОСУДАРЮ ВЕЛИКОМУ КНЯЗЮ**

**КОНСТАНТИНУ НИКОЛАЕВИЧУ,**

**АВГУСТѢЙШЕМУ ПРЕДСѢДАТЕЛЮ**

**ИМПЕРАТОРСКАГО**

**РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.**

*Всепреданныйше посвящаетъ*

**А В Т О Р Ъ.**



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS 60607

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS 60607

CHICAGO, ILLINOIS 60607

CHICAGO, ILLINOIS 60607



## ОГЛАВЛЕНІЕ

	стр.
ВВЕДЕНІЕ	I—LXXVII.

Скудость населенія и вліяніе ея на семейную жизнь народа, I.—Течение дѣторожденія и смертности дѣтей, по метрическимъ книгамъ, VIII.—Значеніе метрическихъ книгъ въ вопросѣ о народонаселеніи, XXXI.—Дѣторожденіе и смертность по метрическимъ книгамъ, XXXVI.—Наблюденіе за воспитаніемъ, какъ оно ведется въ народѣ, XLI.—Наблюденіе за смертностью дѣтей по метрическимъ книгамъ, LV.—Младенческія болѣзни по метрическимъ книгамъ, LX.—Общія соображенія по народному воспитанію, LXII.—Наблюденіе за дѣторожденіемъ по метрическимъ книгамъ, LXVIII.

I. Городъ Боровичи	1—462
Топографическія условія города; его промыслы.	1.

### А. дѣторожденіе, 3—234.

Общій ходъ дѣторожденія, 3.—Общій ходъ супружествъ, 5.—Предѣлы числа супружествъ: Средства жизни, 6.—Течение чадородной жизни, 7.—Состояніе нравовъ, 9.—Браки по сословіямъ, 11.—Распредѣленіе браковъ по мѣсяцамъ года, 14.—Зависимость дѣторожденія отъ браковъ по мѣсяцамъ, 18.—Разность дѣторожденія: отъ плодородія и неплодія супружествъ, 20.—Отъ разности возрастовъ супруговъ, 22.—Отъ разности по времени бракосочетаній, 24.—Зависимость дѣторожденія отъ различныхъ родовъ занятій: отъ земледѣлія, 25.—Отъ торговли, 29.—Отъ другихъ промысловъ, 31.—Зависимость дѣторожденія отъ сроковъ питанія грудью, 36.—Выгодные и невыгодные сроки питанія грудью, 41.—Зависимость дѣторожденія отъ разлуки супруговъ, 44.—Слѣдствія разлуки супруговъ, 45.—Причины упадка дѣторожденія: аномаліи, изгнаніе плода, выкиды, недоноски, мертворожденія, несчастные роды, 50.—Смертность ро-



дильницъ въ зависимости отъ мѣстности, жилищъ, образа жизни, отъ собственной невнимательности, 55.—Простыя и поварьныя болѣзни, 64.—Смертность обыкновенная, 65.—Моровыя повѣтрія, 67.—Упадокъ благосостоянія, 70.—Намѣренное увеличеніе матерями сроковъ питанія грудью, 74.—Замедленіе молодыхъ людей вступленіемъ въ бракъ, 75.—Развратъ, 77.—Теченіе чадородной жизни въ супружествахъ, 78.—Вліяніе пищи на чадородіе, 85.—Вліяніе мѣстности, 88.—Вліяніе жилищъ, 89.—Вліяніе быта и обычаевъ семейныхъ, 93.—Вліяніе общества, 97.—Постепенная убыль супружествъ, 99.—Число родившихся въ Боровичахъ въ періодъ 20-ти лѣтъ, 116.—Роды единичные, 118.—Роды плодущіе 122.—Отношеніе половъ въ рожденіяхъ, 124.—Цикль дѣторожденія, 126.—Зависимость чадородія отъ разности супружествъ, 129.—Зависимость его отъ характера года, 133.—Подробное разсмотрѣніе дѣторожденія за каждый годъ 20-лѣтія, 143.—Сравненіе двухъ двадцатилѣтій, 163.—Подробное разсмотрѣніе дѣторожденія за каждый мѣсяць двадцатилѣтія, 169.—Распредѣленіе рожденій по временамъ года, 194.—Обозрѣніе дѣтороженій по сословіямъ родителей, 201.—Отношеніе рожденій къ смертности дѣтей, 212.—Наблюденіе за дѣтороженіемъ по метрикамъ, 218.

#### Б. смертность дѣтей, 235—462.

Общій ходъ смертности дѣтей, 235.—Смертность по поламъ, 239.—Вѣроятность смертности, 241.—Причины смертности дѣтей: неурожаи, 253.—Болѣзни и падежи рогатаго скота, 255.—Вліяніе общей смертности въ краѣ, 257.—Цикль погодной смертности дѣтей, 262.—Ежемесячная смертность дѣтей, 264.—Отношеніе смертности къ рожденіямъ, 274.—Подробное обозрѣніе смертности за каждый мѣсяць двадцатилѣтія, 278.—Мѣсяцы благопріятствующіе воспитанію дѣтей, 279.—Мѣсяцы средней смертности дѣтей, 286.—Мѣсяцы наибольшей смертности, 308.—Смертность дѣтей по пятилѣтіямъ, 324.—Смертность по сословіямъ, 325.—Смертность по возрастамъ, 342.—Смертность на первомъ году жизни, 346.—Смертность дѣтей мѣсячныхъ, 365.—Смертность дѣтей по роду болѣзней, 387.—Наблюденіе надъ смертностью дѣтей по метрическимъ книгамъ, 414.—Наблюденіе за ежегодною смертностію, 444.—Наблюденіе за смертностію по пятилѣтіямъ, 460.

### II. Городъ Тихвинъ. . . . . 463—504.

Топографическія и физическія условія города, 464.—Городскія жилища, пища и мѣста дѣтскихъ игръ, 465.

#### А. дѣторожденіе, 469—488.

Число браковъ, 469.—Общій ходъ дѣторожденія, 475.—Смертность родильницъ, 477.—Роды единичные и плодущіе, 478.—Отношеніе половъ въ рожденіяхъ, 478.—Дѣторожденіе погод-



ное въ теченіе 20-ти лѣтъ, 479.—Дѣторожденіе помѣсячное, 481.—Дѣторожденіе по сословіямъ, 485.—Отношеніе рожденій къ смертности, 487.

Б. СМЕРТНОСТЬ ДѢТЕЙ, 489—504.

Общій ходъ смертности, 489.—Отношеніе половъ въ умирающихъ дѣтяхъ, 491.—Смертность помѣсячная, 492.—Смертность по сословіямъ, 494.—Смертность по возрастамъ, 496.—Болѣзни дѣтей, 501.

### III. Городъ Крестцы . . . . . 505—529.

Топографическія и физическія условія города; его промыслы, 505.

А. ДѢТОРОЖДЕНІЕ, 507—519.

Общій ходъ дѣторожденія, 507.—Число браковъ, 509.—Смертность родильницъ, 514.—Роды плодущіе и единичные, 514.—Отношеніе половъ въ рожденіяхъ, 515.—Дѣторожденіе погодное, 515.—Дѣторожденіе помѣсячное, 516.—Дѣторожденіе по сословіямъ, 517.—Отношеніе рожденій къ смертности, 519.

Б. СМЕРТНОСТЬ ДѢТЕЙ, 520—529.

Общій ходъ смертности, 520.—Смертность погодная, 521.—Смертность помѣсячная, 522.—Смертность по поламъ, 523.—Смертность по сословіямъ, 524.—Возрасты умершихъ дѣтей, 525.—Болѣзни дѣтей, 526.

### IV. Село Грузино . . . . . 530—564.

Мѣстность Грузинскаго прихода, 530.—Промысла жителей, 531.

А. дѣторожденіе, 534—542.

Число браковъ, 534.—Общій ходъ дѣторожденія, 535.—Смертность родильницъ, 537.—Роды единичные и плодущіе, 538.—Число родившихся мальчиковъ и дѣвочекъ, 539.—Дѣторожденіе погодное, 539.—Дѣторожденіе помѣсячное, 540.—Дѣторожденіе по пятилѣтіямъ, 541.

Б. СМЕРТНОСТЬ ДѢТЕЙ, 543—564.

Общій ходъ смертности, 543.—Смертность погодная, 544.—Смертность помѣсячная, 545.—Отношеніе родившихся къ умершимъ, 547.—Смертность по возрастамъ, 548.—Болѣзни дѣтей, 552.—Особенности дѣторожденія и смертности дѣтей по каждой деревнѣ Грузинскаго прихода, 555.

### V. Погостъ Воскресенско-Мячинскій. . . . . 565—580.

Мѣстность погоста, 564.

А. дѣторожденіе, 568—572.

Браки и смертность вообще по приходу, 568.—Общій ходъ дѣторожденія, 568.—Число родившихся мальчиковъ и дѣвочекъ, 569.—Дѣторожденіе погодное, 570.—Дѣторожденіе помѣсячное, 571.—Отношеніе смертности къ рожденіямъ, 572.



**Б. СМЕРТНОСТЬ ДѢТЕЙ, 573—580.**

Общій ходъ смертности дѣтей, 573.—Смертность погодная, 574.—Смертность помѣсячная, 574.—Смертность по поламъ, 575.—Возрасты умиравшихъ дѣтей, 576.—Болѣзни дѣтей 578.—Общее заключеніе, 579.

**VI. Общие выводы . . . . . 581—608.**

**А. дѣторожденіе, 581—592.**

Общій ходъ дѣторожденія, 581.—Дѣторожденіе погодное, 583.—Дѣторожденіе помѣсячное, 583.—Незаконнорожденные, 585.—Вліяніе мѣстности, 587.—Дѣторожденіе по сословіямъ, 588.—Смертность родильницъ, 590.—Роды плодущіе, 590.—Дѣторожденіе по пятилѣтіямъ, 591.

**Б. СМЕРТНОСТЬ ДѢТЕЙ, 592—608.**

Общій ходъ смертности, 592.—Смертность погодная, 594.—Смертность помѣсячная, 595.—Смертность по пятилѣтіямъ, 598.—Вліяніе мѣстности, 599.—Смертность по сословіямъ, 600.—Смертность незаконнорожденныхъ, 602.—Смертность по возрастамъ, 603.—Смертность по болѣзнямъ, 606.

**ПРИЛОЖЕНІЯ . . . . . 609—661.**

Подробныя таблицы рожденіе и смертности дѣтей по сословіямъ, съ 1836 по 1855 годъ: I. Городъ Боровичи, 610.—II. Городъ Тихвинъ, 619.—III. Городъ Крестцы, 627.—IV. Село Грузино съ принадлежащими къ сему деревнями, 637.

**ПРИБАВЛЕНІЕ . . . . . 663и664.**



## ВВЕДЕНІЕ.

---

### Скудость населенія и вліяніе ея на семейную жизнь народа.

Новгородская губернія извѣстна скудостью народонаселенія. По пространству (101.214 кв. верстъ)—она почти вдвое обширнѣе Московской и Тульской, взятыхъ вмѣстѣ (56.069 кв. верстъ); по населенію же почти втрое малолюднѣе противъ нихъ: въ Московской жителей считается 1.599.808, въ Тульской 1.172.279, въ обѣихъ вмѣстѣ 2.772.057; въ Новгородской только 975.201.

Выраженіе: «народонаселеніе скудно»—часто употребляется безъ яснаго представленія самаго факта и его послѣдствій. Если народонаселеніе скудно,—то всѣ бѣдствія человеческой жизни, начиная съ трудности взаимнаго сообщенія и взаимной помощи, до самой скудости нравственныхъ понятій, тяготеютъ надъ народонаселеніемъ, и которое-нибудь изъ нихъ непремѣнно всею силою угнетаетъ его; когда же перестанетъ угнетать одно, то наляжетъ другое, или два-три вмѣстѣ; если народонаселеніе «очень скудно»—то нѣсколько разнородныхъ бѣдствій угнетаютъ его въ одно и то же время, и какія бы средства помощи ни были употребляемы,—всѣ онѣ будутъ оставаться безплодными, до тѣхъ поръ, пока не увеличится число жителей.



Въ обществахъ многолюдныхъ—замѣчается въ населеніи правильная соразмѣрность всѣхъ возрастовъ человѣческой жизни, такъ что одинъ поддерживается другимъ, а всѣ вмѣстѣ поддерживаютъ полноту, потребную для обезпеченія благоденственнаго ихъ существованія въ настоящее время и въ будущее; въ обществахъ же малолюдныхъ всегда оказывается недостатокъ такой соразмѣрности возрастовъ. Недостатокъ одного изъ пяти возрастовъ понижаетъ благоденствіе селенія (по сравненію съ прочими) на одну пятую часть; недостатокъ двухъ возрастовъ—на двѣ пятыхъ и т. д. Недостатокъ младенчества въ настоящемъ году—пресѣкаетъ ремонтъ общества черезъ 20 лѣтъ; недостатокъ отрочества—черезъ шесть лѣтъ; недостатокъ юношества—въ настоящемъ году; вообще же недостатокъ каждаго изъ возрастовъ вліяетъ на цѣлое поколѣніе мѣстной чадородной жизни. Поэтому, имѣя въ рукахъ семейные списки какого-нибудь общества или селенія за настоящій годъ, можно довольно близко видѣть движеніе его народонаселенія за два двадцатилѣтія впередъ, предполагая въ немъ тотъ же образъ жизни; и обратно: имѣя семейные списки общества за 40 лѣтъ назадъ, при томъ же образѣ жизни, видимъ въ нихъ, какъ въ зеркалѣ, отъ чего родилось и воспиталось въ немъ ни болѣе, ни менѣе того, что есть. Чѣмъ болѣе въ обществѣ несоразмѣрность возрастовъ, тѣмъ болѣе дизгармонія. Недостатокъ въ возрастѣ старческомъ лишаетъ общество назиданія и опыта, по всѣмъ отношеніямъ жизни; еще хуже, когда къ этому присовокупляется и перевѣсъ одного пола предъ другимъ; въ такомъ случаѣ нѣтъ уже никакихъ условій въ пользу общества, а всѣ противъ общества. Таково бываетъ послѣдствіе скудости населенія относительно семейнаго быта.

Послѣдствія той же причины въ хозяйственной жизни нисколько не легче. Напримѣръ, въ одномъ небольшомъ и уединенномъ отъ другихъ селеніи существуютъ только два возраста: старческій и дѣтскій, и обоимъ нужны средства жизни; между тѣмъ силы для пріобрѣтенія ихъ недостаточны и отъ того яв-



ляется бѣольшая смертность и мѣньшая средняя жизнь. Въ другомъ обществѣ, напр., вступили на поприще хозяйственной дѣятельности юноши, воспитанные въ сиротствѣ, за недостаткомъ старческаго возраста, — и что же? Тѣже земледѣльческія орудія, за неправильною ихъ установкою, либо уменьшаютъ силу, либо убиваютъ время, либо одинаковыя дѣйствія производятъ безъ надлежащей отчетливости, и отъ того замедляютъ производство. Тоже сѣмя, но или не такъ въ землю положено, или положено не въ такую землю, которая способна развить его, или положено во время неблагопріятствующее его развитію, и отъ того мало даетъ приплода. Вообще тѣже средства жизни менѣе вѣрны при скудости, нежели при многочисленности народонаселенія.

Вліяніе численности народонаселенія на среднюю жизнь можно назвать роковымъ: скудость понижаетъ оную даже до 16 лѣтъ, между тѣмъ какъ многочисленность поднимаетъ до 24, уравнивая три лица въ первомъ случаѣ двумъ въ послѣднемъ. Отъ средней жизни народонаселенія зависятъ и условія дѣторожденія и воспитанія, такъ какъ въ теченіе 24 лѣтъ тоже число супружествъ можетъ дать потомства на треть болѣе, съ лучшимъ его назидаіемъ, нежели въ теченіе 6 лѣтъ.

Такъ скудость народонаселенія влечетъ за собою упадокъ жизни во всѣхъ ея отношеніяхъ, и увѣковѣчивая въ обществахъ всякаго рода препятствія, въ тоже время сама увѣковѣчивается между обществами.

Двадцатилѣтній анализъ жизни городскихъ и сельскихъ обществъ Новгородской губерціи, подъ условіями настоящаго момента (жилищъ, пищи, одежды, обычаевъ, привычекъ и проч.) и моментовъ прошедшихъ, — анализъ всѣхъ такихъ элементовъ мѣстнаго быта показалъ мнѣ нѣкоторыя опредѣленные препятствія въ движеніи народонаселенія, состоящія не столько въ климатѣ, сколько въ семейномъ быту жителей, съ устраненіемъ которыхъ населеніе могло бы увеличиваться наравнѣ съ прочими губерніями. Если одно общество угрожается неплодіемъ



жепъ, другое терпитъ убыль дѣтей, по четыре на сто, отъ утопанія ихъ, и не хочетъ учредить при купаньѣ за ними надзора, а третье терпитъ по пяти на десять, отъ простудныхъ болѣзней и за грѣхъ считаетъ шить дѣтямъ до семилѣтняго возраста какую бы то ни было теплую одежду, — при такихъ и подобныхъ началахъ семейной жизни, трудно возрастать и усиливаться народонаселенію. Но пужны ли какія-нибудь матеріальныя средства къ пресѣченію всѣхъ такихъ потерь человечества? Никакихъ, кромѣ одного живаго слова!

Тотъ же анализъ, который употребленъ мною при изслѣдованіи дѣторожденія и смертности дѣтей, съ небольшими измѣненіями, можно употребить для опредѣленія общей средней и въ особенности чадородной жизни по губерніямъ, по уѣздамъ, или въ частности по городскимъ, либо сельскимъ обществамъ, на основаніи церковныхъ исповѣдныхъ книгъ, представляющихъ ежегодно народонаселеніе въ томъ числѣ, какъ оно есть. Общая средняя и чадородная жизнь до сихъ поръ нигдѣ не опредѣлялась, хотя съ опредѣленіемъ ихъ успѣхи народонаселенія были бы гораздо блистательнѣе. Та и другая, основываясь на разныхъ сферахъ человѣческаго организма, имѣютъ разное теченіе: иногда средняя жизнь способствуетъ продолженію или сокращенію чадородной, иногда послѣдняя способствуетъ первой; вообще же, чѣмъ скорѣе ихъ теченіе, тѣмъ сильнѣе убыль народонаселенія. Та и другая имѣютъ своего рода препятствія и могутъ сокращаться. Мы уже видѣли, что общая средняя жизнь въ разныхъ мѣстностяхъ претерпѣваетъ колебаній болѣе или менѣе до цѣлой трети (при спеціальномъ изслѣдованіи, эти колебанія, можетъ быть, оказались бы еще значительнѣе), — сколько же претерпѣваетъ ихъ жизнь чадородная? Если та и другая претерпѣваютъ колебанія въ разныхъ мѣстностяхъ въ одинъ и тотъ же годъ, то не могутъ ли претерпѣвать ихъ, въ одной и тойже мѣстности, за разные годы, въ теченіе опредѣленнаго періода времени? Здѣсь можно замѣтить, что среднія числа такихъ колебаній въ



обоихъ отношеніяхъ, для каждой мѣстности, почти всегда постоянны и одинаковы, хотя для разныхъ мѣстностей всегда различны. Жизнь населенія данной мѣстности, не приведенная къ среднимъ числамъ, рассматриваемая безъ сравненія, представляется нерѣдко долгоденственною и благоденственною, только потому, что не выдается рѣзко число смертныхъ случаевъ. Обыкновенно всѣ видятъ жизнь мѣстности, но не замѣчаютъ того, что она вдвое или втрое болѣзненнѣе, нежели въ другихъ селеніяхъ; всѣ видятъ и смерть, но не знаютъ, что она вдвое или втрое ранѣе постигаетъ, нежели въ другихъ селеніяхъ. Мы стараемся наблюдать теперь, какъ въ разныхъ мѣстностяхъ, и въ разныя времена года, повышаются или понижаются теплота и стужа, сырость и суша, тишина и вѣтренность, и какое вліяніе оказываютъ колебанія ихъ на всю природу;—съ какимъ же участіемъ сердца стали бы наблюдать въ разныхъ мѣстностяхъ колебанія человѣческой жизни (когда бы онѣ приведены были въ опредѣленныя формы), воображая, что здѣсь колеблемся уже мы сами, только въ другихъ видахъ! Вотъ въ этой мѣстности жизнь очень долговѣчна, а въ этой вдвое кратковѣчнѣе! Конечно, должны же быть какія-нибудь причины такихъ явленій. Если такія причины дѣйствительно существуютъ, то нельзя ли сокращать, или исключать изъ нихъ неблагопріятствующія жизни и развивать болѣе и болѣе благопріятныя? Но если бы мы стали соображать колебанія переменъ атмосферическихъ съ болѣзненностію и смертностію народонаселенія, или рассматривать болѣзненность и смертность его въ зависимости отъ первыхъ, то сколько открылось бы свѣта для ума, сколько данныхъ для науки, сколько фактовъ для администраціи и сколько моментовъ для благотворительности! Тогда для помощи ближнему мы не стали бы ожидать, когда потекутъ изъ глазъ его слезы, и не стали бы ограничивать своего къ нему участія немошною милостынею, но не выходя изъ дому, за сотни верстъ, зная, гдѣ болѣе течетъ слезъ самыхъ горькихъ



и чистыхъ, стали бы благотворить такъ, чтобы добро наше падало не только на одно страждущее народонаселеніе, но и на все его потомство. Въ самомъ дѣлѣ, если вся причина болѣзненности и кратковѣчности жизни даннаго селенія состоитъ только въ одномъ мѣстоположеніи, гдѣ ничего болѣе не нужно, какъ только поднять или опустить грунтъ на нѣсколько футовъ, надъ уровнемъ воды, либо передвинуть жилища на томъ же горизонтѣ на нѣсколько сотъ сажень лѣвѣе, либо правѣе, то тутъ тысяча чело-вѣкъ средней силы, въ одинъ рабочій день, весной либо осенью, (когда нѣтъ никакихъ работъ), легко могли бы переселить 50 страждущихъ семействъ, съ лучшимъ примѣненіемъ построекъ къ настоящему моменту ихъ жизни и хозяйства, не требуя ничего себѣ въ вознагражденіе, — кромѣ обѣда и ужина, и бѣдствіе однажды навсегда прекратилось бы; а въ два года, въ Русскомъ царствѣ не осталось бы ни одного селенія страждущаго отъ мѣстоположенія (\*). Нужды нѣтъ, если бы новая мѣстность

---

(\*) Помѣщикъ М., съ сердечнымъ участіемъ скорбѣлъ о томъ, что одна изъ деревень его, по неизвѣстной причинѣ, страдаетъ необыкновенною хворостію и кратковѣчностью жителей. Я только что началъ тогда рядъ своихъ наблюденій и потому не могъ отказать себѣ въ желаніи изслѣдовать и повѣрить замѣченное явленіе со всею точностію. Уговорившись съ помѣщикомъ въ пріѣздѣ къ нему въ извѣстный день, я старался напередъ собрать, по церковнымъ документамъ, за двадцать лѣтъ, самыя вѣрныя о деревнѣ справки. Исповѣдныя росписи показывали, что возрастъ въ 50 лѣтъ между жителями этой деревни былъ уже рѣдкостію; и изъ 87 чел. народонаселенія только двое были въ такихъ лѣтахъ. Дѣти воспитывались сиротами, либо по отцу, либо по матери, либо по обоимъ вмѣстѣ. Метрическія книги показывали, что самое большее дѣторожденіе падало постоянно на лѣтніе мѣсяцы (вѣроятно, за истребленіемъ прочихъ плодовъ, аномаліями), а самая большая смертность падала на зимніе. Чадородная жизнь пресѣкалась около 26-лѣтняго возраста супруговъ, или на седьмомъ году ихъ вѣнчанія. Вдовство между жителями было обыкновенно, и болѣе не доставало женъ для мужей, нежели мужей для женъ. Ни нравственная, ни хозяйственная жизнь не показывали никакой особенности, на которой можно было бы основать заключеніе о такомъ рѣдкомъ явленіи. Воды, которыми пользовалась деревня, были изъ самыхъ лучшихъ. Деревня стояла на одной изъ высокихъ горъ, по глазомѣру, не менѣе 40 сажень надъ уровнемъ воды, и расположена была въ одну линію надъ рѣкою, которая, образуя здѣсь крутой поворотъ, обтекала ее съ трехъ сторонъ, почти въ проти-



селенія и не вполнѣ оправдала надежды; тогда бы переселеніемъ еще на новую, лучшимъ образомъ испытанную, мы доставили ей полное благосостояніе. Чтобы основать, однажды навсегда, благоденствіе потомковъ, не слѣдовало бы дорожить и нѣсколькими такими попытками. Вообще, если бы всѣ селенія потопляемыя водами, имѣли два мѣста жительства: одно постоянное на низшемъ уровнѣ, другое временное, на горѣ, на случай водополи, и располагали бы жизнью въ томъ и другомъ, по мѣрѣ удобствъ и безопасности, тогда бы бѣдствія отъ наводненій перешли въ однѣ только преданія, а жизни осталось бы одно благоденствіе. Гораздо сложнѣе препятствія, возникающія отъ недостатковъ хозяйственныхъ. Но и здѣсь нашлись бы средства къ огражденію жизни удобствами. Самыя старинныя изъ нихъ: введеніе въ систему мѣстнаго земледѣлія или скотоводства такихъ растений и животныхъ, которыхъ прежде не было. Нынѣ оно, кажется, нужнѣе, нежели прежде, потому что въ послѣднее пятидесятилѣтіе многія породы овощей и домашняго скота изъ хозяйствъ исключились. Сколько можно было бы об-

---

воположныхъ направленіяхъ. Когда поставленъ былъ на улицѣ компасъ, оказалось, что деревня расположена прямо лицомъ къ сѣверу. Каждый изъ боковыхъ вѣтровъ, обыкновенно, наносилъ на нее болѣзни, но когда поднимался сѣверный,—болѣзни становились общими и повальными. Сѣверный вѣтеръ, направляемый утесистыми берегами ручья, впадающаго въ рѣку противъ самой деревни, падалъ на нее всею массою и производилъ въ жилищахъ двѣ перекатныя струи, самыя опасныя для здоровья. Деревню перенесли на другое скромное мѣсто и болѣзненность жителей стала уменьшаться сама собою. На основаніи этого опыта, при подобномъ положеніи другихъ деревень, я уже прекращалъ всѣ изслѣдованія о необыкновенной смертности, или о дѣторожденіи, близкомъ къ малоплодію. Сколько есть селеній, въ которыхъ кратковѣчность не замѣтна единственно отъ постоянного притока къ нимъ на жительство людей, воспитанныхъ на другомъ грунтѣ: таковы; напримѣръ, погосты, гдѣ убывающіе священно-церковно-служители немедленно замѣщаются новыми, съ чужой стороны. Въ мѣстностяхъ съ бойкою промышленностію сколько бы ни умирало народа, всегда вдвое болѣе прибываетъ, такъ что народонаселеніе до трехъ или четырехъ разъ измѣняется въ теченіе полустолѣтія. Но мнѣ извѣстны также селенія, гдѣ вѣкъ въ 70 или 80 лѣтъ есть обыкновенное явленіе, а иные старцы живутъ и за сто лѣтъ. Дома такихъ селеній обыкновенно кипятъ дѣтьми.



легчить, удешевить и улучшить хозяйственную жизнь народа переводомъ частныхъ и домашнихъ работъ въ общія, напримѣръ: устройствомъ одной, совершенно удобной и безопасной, бани на цѣлое селеніе и топкою ея по очереди съобща, когда теперь каждый хозяинъ строитъ для себя особенную (конечно, самую посредственную и потому для здоровья не безопасную) и отопляетъ ее своими дровами; устройствомъ общихъ, на каждые десять домовъ, кухонь и стряпаніемъ въ нихъ каждой хозяйкѣ поочередно одной для всѣхъ, когда теперь каждая, цѣлое лѣто, убиваетъ на одну стряпню по три часа въ сутки, употребляя дровъ вдвое болѣе, нежели сколько бы слѣдовало; заведеніемъ общихъ ригъ и овинновъ самыхъ удобныхъ и самыхъ безопасныхъ и проч. При такомъ улучшеніи, съ сокращеніемъ работъ, возрастала бы общая жизнь народонаселенія.

Конечно, не можетъ не скрываться препятствій жизни и въ народныхъ обычаяхъ. Говорятъ, что народные обычаи непобѣдимы и должны оставаться неприкосновенными. Согласенъ, — но въ такомъ только случаѣ, когда они благопріятствуютъ жизни; когда же ей не благопріятствуютъ, тогда, переходя въ варварство, требуютъ неотложнаго исправленія. Самое лучшее исправленіе вредныхъ обычаевъ есть замѣненіе ихъ другими, болѣе простыми и мягкими. Если бы русская жизнь по всѣмъ такимъ категоріямъ постоянно получила исправленіе, какія блистательныя надежды открылись бы на движеніе народонаселенія; но мы еще ничего не сказали о дѣторожденіи и смертности дѣтей.

### Теченіе дѣторожденія и смертности дѣтей, по метрическимъ книгамъ.

Говорятъ, что дѣторожденіе разнится по разности климатовъ и по разности образа правленія; говорятъ, что дѣторожденіе, при томъ же климатѣ и правленіи, разнится по разности въ сочетаніи мужей и жепъ (при многоженствѣ или одножен-



ствѣ). Разность дѣторожденія отъ первой причины естественна: климатъ умѣренный и благорастворенный долѣе поддерживаетъ въ супружествахъ способность чадородія и болѣе даетъ равномерности въ рожденіи мальчиковъ и дѣвочекъ; климатъ суровый и односторонній скорѣе погашаетъ въ супружествѣ чадородіе и производитъ перевѣсъ въ рожденіе того или другаго пола. (Въ нѣкоторыхъ странахъ рождается болѣе мальчиковъ, въ другихъ болѣе дѣвочекъ, такъ что приходится иногда до 8 дѣвочекъ на одного мальчика, или до 8 мальчиковъ на одну дѣвочку). Нельзя, чтобы дѣторожденіе не разнилось и по разности правленія: тѣже страны, которыя, подъ кроткими законами Грековъ, кипѣли многочисленными народонаселеніями, подъ вліяніемъ исламизма, сдѣлались пустынями. Разность дѣторожденія отъ разности въ сочетаніи мужей и женъ есть законъ неизмѣнный. Какъ бы ни разнился численностію въ моментъ родовъ мужескій полъ отъ женскаго по дѣйствию климата, но ко времени совершеннолѣтія разность исчезаетъ и оба пола значительно уравниваются; а потому, чѣмъ они равномернѣе въ совокупномъ сожитіи, тѣмъ общѣе дѣторожденіе и чѣмъ болѣе въ нихъ перевѣса, при такомъ сожитіи, тѣмъ оно ограниченнѣе и исключительнѣе.

Смертность дѣтей точно также разнится, по отношенію къ климатамъ, разнымъ родамъ правленій и сочетаній мужей и женъ.

Дѣторожденіе и смертность дѣтей обусловливаютъ народонаселеніе; народонаселеніе обусловливаетъ общее благо. Чѣмъ болѣе народныя силы, тѣмъ болѣе общаго блага; чѣмъ менѣе народныя силы, тѣмъ менѣе общаго блага. Сильное дѣторожденіе и сильная смертность дѣтей, или среднее дѣторожденіе и средняя смертность, ничего не придаютъ народонаселенію; но сильное дѣторожденіе и умѣренная смертность, или умѣренное дѣторожденіе и самая меньшая смертность,—быстро поднимаютъ народонаселеніе. Слѣдовательно, если бы мы захо-



тѣли знать механизмъ, которымъ движутся массы народонаселенія, въ своей прибыли или въ убыли, съ одного десятилѣтія на другое, или съ одной ревизіи до другой, то оставалось бы только изучать теченіе дѣторожденія и смертности рождаемыхъ.

Мы имѣемъ за каждый годъ, по каждой губерніи порознь, таблицы о родившихся и умершихъ младенцахъ; но еще не вполне изучены нами дѣторожденіе и смертность рождаемыхъ. Въ означенныхъ табеляхъ видны одни только плоды великаго древа русской жизни, а не видно: отъ чего въ одинъ годъ, или на одной вѣтви ихъ болѣе рождается, а въ другой годъ, или на другой вѣтви менѣе? Отъ чего плодородіе и малоплодіе, или преждевременная въ зрѣлыхъ плодахъ убыль? То ли мы называемъ плодородіемъ, когда и развитіе почекъ безопасно, и цвѣтеніе благопоспѣшно, и отдѣленіе плодовъ отъ вѣтвей благодатно; или только то, когда менѣе убыли? Истинную и единственную лѣтопись дѣторожденія и смертности дѣтей составляютъ приходскія метрическія книги, а ключемъ къ уразумѣнію самыхъ книгъ, служить народный бытъ.

Разсмотримъ сперва дѣторожденіе. Возьмемъ нѣсколько метрическихъ книгъ по какимъ-нибудь мѣстностямъ и за какой-нибудь опредѣленный періодъ времени, на примѣръ, за двадцатилѣтіе. Вотъ рядъ городовъ и деревень, въ которыхъ дѣторожденіе сильно, или съ перваго до послѣдняго пятилѣтія увеличивается; вотъ рядъ городовъ и деревень, въ которыхъ дѣторожденіе слабо, или съ перваго пятилѣтія и до послѣдняго уменьшается; вотъ еще рядъ, въ которыхъ дѣторожденіе колеблется, то около высшихъ, то около низшихъ, то около среднихъ степеней. При колебаніи дѣторожденія, обыкновенно, колеблется и народонаселеніе; а съ этой точки зрѣнія колебанія перваго получаютъ важное значеніе въ отношеніи колебаній послѣдняго.

Если дѣторожденіе губерніи колеблется,—то въ большой ли части мѣстностей оно возрастаетъ, въ большей ли части упадаетъ, или въ большей держится на степеняхъ среднихъ?



Если дѣторожденіе колеблется, — то самое ли большее число родящихся въ пользу народонаселенія, — самое ли меньшее или среднее?

Если дѣторожденіе возрастаетъ, — то для того ли, чтобы твердо основаться на искомой имъ степени и быть въ равновѣсіи?

Если упадаетъ, — то для того ли, чтобы поравняться съ будущемъ съ прошедшимъ, или есть и такіе случаи, когда паденіе его дѣлается безнадежнымъ, и по какимъ признакамъ можно судить, что оно упало въ надеждѣ уравненія, или что упало однажды навсегда безъ всякой надежды, при обыкновенныхъ способахъ жизни?

Если дѣторожденіе колеблется, — то всегда ли одинаковы, предѣлы колебанія (\*), и если не всегда, то на какихъ началахъ основываются ихъ разности? и есть ли какія-нибудь средства доводить ихъ до самаго меньшаго сокращенія?

Конечно, должны быть какія-нибудь причины, дающія дѣторожденію такое движеніе. Скажутъ, что это происходитъ отъ разности племенъ, изъ которыхъ однѣ болѣе плодовиты, другія менѣе; отъ разности мѣстностей, изъ которыхъ однѣ болѣе благопріятствуетъ ему, другія менѣе; отъ разности въ числѣ супружествъ одной и той же мѣстности, которыя тѣмъ болѣе или менѣе рожаютъ, чѣмъ болѣе число ихъ, въ одинъ годъ предъ другимъ, увеличивается или уменьшается; отъ разнаго продолженія въ супружествахъ способности чадородія, которая тѣмъ болѣе или менѣе производитъ, чѣмъ долѣе или короче продол-

---

(\*) Самый высшій предѣлъ колебанія, извлеченный изъ всѣхъ разсмотрѣнныхъ мною метрическихъ книгъ, при небольшихъ массахъ дѣторождающихъ супружествъ (отъ 10 до 100), есть 9, а при большихъ (отъ 200 до 1000), 6 младенцевъ; самый низшій при всѣхъ массахъ есть 1 младенецъ на среднее супружество. По первому предѣлу, тысяча супружествъ даетъ, въ теченіе двадцатилѣтія, 9000 потомства; по послѣднему только одну (среднія степени между крайнами, неперсчитны). Если бы никто изъ рождающихся не умиралъ во младенчествѣ, тогда бы отъ перваго разряда потомство въ теченіе двухъ столѣтій возрасло до 90.000; отъ послѣдняго же не осталось бы ни одного потомка.

жается. Но можетъ ли наука основываться на такихъ началахъ? Изъ всѣхъ предположеній къ рѣшенію задачи самое неосновательное есть, конечно, предположеніе плодородія или неплодія по племенамъ. Метрическія книги какъ нельзя лучше показываютъ, что дѣторожденіе иногда болѣе у дѣдовъ, нежели у сыновей и внуковъ; иногда болѣе у сыновей, нежели у дѣдовъ и внуковъ; иногда болѣе у внуковъ, нежели у дѣдовъ и отцовъ. Слѣдовательно племя въ колебаніи дѣторожденія ничего не объясняетъ. На чреду дѣторожденія выходятъ одинъ только цвѣтъ человечества, а во всякомъ поколѣніи племени есть свой цвѣтъ. Не болѣе того объясняетъ причину колебанія и мѣстность. Если таже мѣстность, которая при дѣдахъ была неплодна, при внукахъ сдѣлалась плодovитою, либо на оборотъ: тутъ причина, конечно, не въ мѣстности. Наконецъ, если дѣторожденіе часто увеличивается тогда, когда уменьшается число дѣторождающихъ супружествъ, или сокращается въ нихъ способность чадородія, и уменьшается при увеличеніи числа супружествъ, или при увеличеніи способности чадородія, — то и видно, что подобныя предположенія способны болѣе затруднить, нежели облегчить насъ, въ рѣшеніи вопроса (\*).

Продолжимъ изслѣдованіе по метрическимъ книгамъ другимъ путемъ. Сложимъ родившихся за двадцатилѣтіе по первой подручной мѣстности въ погодныя суммы, и вотъ число ихъ, въ одинъ годъ предъ другимъ, разнится, такъ что если взять годы самаго большаго и самаго меньшаго дѣторожденія, то разность будетъ восходить до трети или четверти средняго числа. Что выходитъ изъ такого факта? Мѣстность таже, племя тоже, су-

---

(\*) Въ послѣдствіи мы будемъ имѣть много формулъ дѣторожденія возрастающаго, убывающаго и колеблющагося, и въ разныхъ мѣстностяхъ, и въ одной и той же, и въ общемъ видѣ, и въ частныхъ отдѣлахъ, и у дѣдовъ, и у сыновей, и у внуковъ; и возрастающаго, при уменьшеніи числа супружествъ и при сокращеніи чадородной жизни, и убывающаго при увеличеніи числа первыхъ и при увеличеніи послѣдней.



прудства тѣже; но годы различны, а съ годами различно и дѣторожденіе. Возмите метрики ста разныхъ мѣстностей: вездѣ тоже, что въ одной, вездѣ колеблется по годамъ дѣторожденіе. Итакъ, небо дождитъ на землю не только каплями влаги, но и каплями жизни. Чѣмъ болѣе въ данный годъ пало такой благодати, и чѣмъ болѣе лѣтъ продолжается благодатный періодъ, тѣмъ болѣе дѣторожденіе; напротивъ, чѣмъ менѣе небо даетъ такой благодати, и чѣмъ долѣе стоитъ безблагодатный періодъ, тѣмъ болѣе и упадокъ дѣторожденія. Сравните годы по разнымъ мѣстностямъ: годъ благопріятный обыкновенно для всѣхъ плодовитъ, неблагопріятный скуденъ, хотя плодородіе или малоплодіе всегда въ разныхъ степеняхъ. Сравните между собою годы многоплодные, — они всѣ благоденственны; сравните малоплодные — они всѣ, въ какомъ нибудь отношеніи, неблагоприятны.

Итакъ благоденствіе увеличиваетъ дѣторожденіе, злосчастія уменьшаютъ его. Поелику же благоденствіе предполагаетъ изобиліе плодовъ земныхъ и безопасность домашняго скота, то годъ благопріятствующій тому и другому вдвое полезнѣе для народонаселенія, нежели благопріятствующій одному изъ нихъ, и вчетверо полезнѣе, нежели неблагопріятствующій ни тому, ни другому; такъ что, если изъ двухъ двадцатилѣтій той же мѣстности, въ одномъ половина, въ другомъ двѣ трети лѣтъ неблагоприятныхъ, то и дѣторожденіе на столько же понижается въ одномъ противъ другаго. На семъ основаніи, чѣмъ болѣе, въ данное двадцатилѣтіе, мѣстностей благоденствующихъ, тѣмъ болѣе дѣторожденіе; на оборотъ, чѣмъ менѣе мѣстностей или супружествъ благоденствующихъ, тѣмъ менѣе дѣторожденіе. Вообще же, чѣмъ болѣе обезпечено благосостояніе народонаселенія противъ всѣхъ такихъ опасностей, тѣмъ болѣе успѣховъ въ его движеніи (\*).

---

(\*) Если исчислить за двадцатилѣтіе погодно дѣторожденіе ста разнообразныхъ мѣстностей, то онѣ сами собою будутъ группироваться на многоплодные, малоплодные и среднеплодные. Самое большее дѣторожденіе мѣст-

Но благоденствіе или злосчастія народонаселенія составляютъ одну изъ общихъ причинъ колебанія дѣторожденія; метрическія книги показываютъ много другихъ причинъ частныхъ, которыя понижаютъ дѣторожденіе при самомъ благоденствіи, или повышаютъ его на нѣсколько лѣтъ, при самыхъ злосчастіяхъ. Если за 18-ть лѣтъ назадъ (отъ настоящаго года) выжило въ данной мѣстности самое большее число родившихся мальчиковъ и дѣвочекъ или всѣ они вымерли, (во младенчествѣ, отрочествѣ и юности), либо вымеръ одинъ какой-нибудь полъ; если выжившіе съ 18 лѣтъ юноши и дѣвцы вступаютъ въ бракъ вскорѣ по достиженіи супружескаго совершеннолѣтія, или откладываютъ вступленіе до 20, 30 и 35 лѣтъ: въ обоихъ случаяхъ, возникаетъ сильное колебаніе дѣторожденія отъ колебанія массы дѣйствующихъ супружествъ. Оставьте младенчество умирать, какъ умираетъ, оставьте юношество жить какъ хочетъ, — и дѣторожденіе упадетъ; но если и младенчество будетъ въ безопасности, и юношество въ напѣданіи, то дѣторожденіе повысится. Пойдемъ далѣе. Если всѣ супружества данной мѣстности, или большая ихъ часть перемѣнили длиннѣйшіе сроки питанія грудью на кратчайшіе, либо стали располагать дѣторожденіемъ по условіямъ хозяйственной жизни, или перемѣнили кратчайшіе сроки питанія на длиннѣйшіе, либо стали дѣторождать безъ соображенія съ хозяйственною жизнью; если всѣ супружества или большая ихъ часть перемѣнили отхожіе (на чужую сторону) промыслы на совокупное сожительство, или вмѣсто совокупнаго сожитія обратились къ отхожимъ промысламъ; если всѣ супружества или большая часть перемѣнили быть земледѣльческій на промышленный или торговый и средства жизни сдѣлались привольнѣе или скуднѣе; если на чреду дѣторожденія вступили су-

---

ностей малоплодныхъ никогда не превосходитъ самаго меньшаго числа многоплодныхъ. Самое большее дѣторожденіе мѣстностей среднеплодныхъ рѣдко превосходитъ среднее число многоплодныхъ, и никогда не упадаетъ ниже средняго малоплодныхъ.



прудства хорошо сложенные и наиболее крѣпкія или на оборотъ, — то во всѣхъ такихъ случаяхъ дѣторожденіе подѣ первыми условіями увеличивается, подѣ послѣдними уменьшается. Оставьте супружества дѣторождаютъ, и пользоваться сроками питанія, какъ хотятъ, оставьте имъ перемѣнять одинъ образъ жизни на другой, — дѣторожденіе упадетъ; но покажите имъ періоды дѣторожденія и сроки питанія, опредѣляемые ихъ организаціею и образомъ ихъ жизни, научите ихъ лучше пользоваться мѣстными средствами жизни, или увеличивать оныя ремесленностію, — дѣторожденіе возрастетъ. Когда упала какимъ бы то ни было образомъ средняя жизнь народонаселенія — упадаетъ и дѣторожденіе, а съ увеличеніемъ ея — поднимается. При упадкѣ или повышеніи на треть, четверть и т. д., соразмѣрны становятся и колебанія дѣторожденія. Оставьте народонаселеніе жить какъ живетъ и дѣторожденіе упадетъ; но чаще и чаще изслѣдуйте общій пульсъ его, и своевременно, при каждой его аномаліи, употребляйте мѣры, предписываемыя общею діететикою, и дѣторожденіе поправится. (Дѣторожденіе цѣлой мѣстности точно такъ же поколебалось бы, если бы всѣ супружества въ настоящій годъ повѣнчаны были единовременно, въ апрѣлѣ или маѣ; вмѣсто того какъ прежде вѣнчались, въ январѣ или февралѣ; либо всѣ были бы повѣнчаны въ октябрѣ или ноябрѣ; вмѣсто того, какъ вѣнчались прежде въ апрѣлѣ и маѣ; или если бы всѣ повѣнчаны были по мѣсяцамъ порознь, тогда какъ прежде вѣнчались вдругъ всѣ, въ одно время). Взгляните еще на теченіе чадородной жизни. Наблюденіе показываетъ, что въ моментъ родовъ умираетъ  $\frac{1}{17}$ , или почти 59 на тысячу, изъ всѣхъ женъ, повѣнчанныхъ за двадцатилѣтіе. Безъ сомнѣнія, не менѣе умираетъ ихъ отъ послѣродовыхъ болѣзней (народъ хорошо изучилъ эту опасность, когда ввелъ въ пословицу, что «гробовая доска для родильницы до сорока дней не закрывается»); но эти болѣзни въ метрическихъ книгахъ отмѣчаются уже не родовыми, а общими. Слѣдовательно  $\frac{2}{17}$ , или 118 на тысячу, отнимаютъ

отъ народонаселенія свое потомство. Безъ сомнѣнія, какую-нибудь долю надобно положить и такихъ женъ, у которыхъ все дѣторожденіе обратилось въ аномаліи: по частнымъ показаніямъ приходскихъ священниковъ и повивальныхъ бабокъ (ибо данныхъ о семъ въ метрическихъ книгахъ не находится), эта доля по крайней мѣрѣ втрое превосходитъ число женъ, умирающихъ въ моментъ родовъ; вотъ уже  $\frac{6}{17}$  не даютъ потомства. Не плодіе женъ, безъ всякихъ аномалій, есть само собою болѣзнь; и классъ таковыхъ не рѣдко превышаетъ разрядъ страждущихъ отъ аномалій. Вотъ  $\frac{7}{17}$  не даютъ потомства. А если присовокупить сюда же смертность мужей, въ періодъ дѣторожденія, съ оставленіемъ женъ вдовами, и смертность женъ на томъ же году, въ который повѣнчаны, то и  $\frac{8}{17}$ , или болѣе половины супружествъ, не даютъ потомства (\*). Оставьте жизнь чадородную течь, какъ она течетъ, — дѣторожденіе сократится; но вникните, отъ чего она течетъ вдвое или трое продолжительнѣе въ селеніяхъ благоденственныхъ, и отъ чего во столько же короче въ селеніяхъ неблагоденственныхъ, и вы увидите исходную точку, съ которой надобно начинать дѣло. Изучайте годы и мѣсяцы годовъ, въ которые чадородная жизнь подвергается наибольшимъ опасностямъ: вы будете знать опредѣленные ихъ періоды; изучайте элементы опасностей, подъ вліяніемъ обыденной жизни (построекъ, обычаевъ и способовъ существованія), или по совпаденію періодовъ беременности съ періодами самаго высшаго напряженія годичнаго труда, вы найдете причины; устраняйте причины, — пресѣкнутся слѣдствія. Охраняйте жизнь чадородную отъ большихъ опасностей, она сама собою поддержится

---

(\*) Можно ли признать, что дѣторожденіе идетъ правильно въ мѣстности, наполненной молодыми женами, когда отъ нихъ въ теченіе 20 лѣтъ рождается не болѣе, какъ по одному младенцу на среднее супружество. Явленія сего рода еще поразительнѣе, когда видимъ, что одна половина тойже деревни многодѣтна, между тѣмъ какъ другая бездѣтна; или двѣ деревни, на двухъ берегахъ рѣки, одна противъ другой стоящія, отличаются подобными разностями въ дѣторожденіи.



противъ меньшихъ. Если совершенное пресѣченіе оныхъ не возможно, то возможно уменьшеніе: дѣлайте то, что возможно и это будетъ торжествомъ науки (\*). Таковы колебанія дѣторожденія, въ зависимости отъ однихъ постороннихъ обстоятельствъ; а сколько еще оно имѣетъ колебаній само въ себѣ.

Изучайте дѣторожденіе погодно и помѣсячно, — каждый годъ и мѣсяцъ даютъ ему свои особые размѣры; изучайте дѣторожденіе подѣ вліяніемъ земледѣлія, промышленности, торговли и службы, подѣ вліяніемъ просвѣщенія и невѣжества, ремесль и разныхъ мастерствъ, — каждый родъ жизни производитъ въ немъ такія же колебанія, какія производятся мѣсяцами и годами. Изучайте дѣторожденіе подѣ вліяніемъ общественнаго устройства той или другой мѣстности, подѣ вліяніемъ обычаевъ или діетическихъ правилъ, подѣ вліяніемъ богатства и скудости, или просто подѣ вліяніемъ справочныхъ цѣнъ на рынкѣ: оно очень измѣнчиво при разности такихъ отношеній. Изучайте, когда идетъ оно свободно, какъ слѣдствіе полноты супружествъ; изучайте, когда оно дѣлается усиленнымъ или прерывчивымъ, какъ слѣдствіе неравномѣрности ихъ жизни; изучайте дѣторожденіе, какъ необходимый законъ природы; изучайте его какъ капиталъ, который въ частности тѣмъ болѣе уменьшается, чѣмъ болѣе пждивается; изучайте плодородіе и неплодіе въ супружествахъ; изучайте въ плодородіи многочадіе и малочадіе; изучайте переходъ плодородія въ неплодіе, или наоборотъ; болѣе же всего изучайте ту степень дѣторожденія, на которой тоже число родившихся, при всѣхъ особенностяхъ жизни, даетъ самую меньшую смертность: вотъ здѣсь основа народонаселенія. Вообще, чѣмъ болѣе наблюдаютъ и изучаютъ элементы дѣторожденія, тѣмъ болѣе открывается способовъ къ сочетанію ихъ, въ лучшихъ отношеніяхъ.

(\*) Въ Боровичахъ, за послѣднее двадцатилѣтіе, жизнь чадородная, нѣсколькими годами увеличалась противъ прежняго.

Въ дѣторожденіи нѣтъ ничего случайнаго: оно идетъ по неизмѣннымъ законамъ; будущее никогда такъ не вѣрно своему настоящему. Расчисляйте силы матерей, по положенію ихъ въ образѣ жизни; замѣчайте періоды ихъ дѣторожденія, по питанію грудью (предѣлъ питанія покажетъ время зачатія); принимайте въ расчетъ обстоятельства благопріятствующія или неблагопріятствующія чревоношенію; тогда вы будете имѣть не только вѣрныя данныя къ заключенію о числѣ долженствующихъ родиться въ настоящій или будущій мѣсяцъ или годъ, либо вѣрныя причины, почему родилось ихъ за прошедшій годъ либо болѣе ни менѣе, — но получите еще и общій метръ дѣторожденія, при всякомъ состояніи чадородной жизни. Послѣ того, хотите ли утвердить его на той степені, на которой оно стоитъ въ данной мѣстности? Неизмѣняйте условій быта и элементовъ. Хотите ли повѣситъ его въ мѣстности малочадной? Усвойте ей условія селеній многочадныхъ, обрабатывайте мѣстность физически, когда климатическая обстановка ея неблагопріятна; обрабатывайте народонаселеніе ея нравственно, когда нравственное настроеніе неблагопріятно; возвышайте понятія о законахъ, сокрытыхъ въ существѣ мужа и жены, или понятія о благѣ семейномъ, когда онѣ уничижены невѣжествомъ или предразсудками; берегите дѣторасли защитой ихъ отъ всякихъ вредоносныхъ вліяній; покровительствуйте чадородной жизни, когда она небезопасна и дѣло пойдетъ въ лучшемъ видѣ. Вы не знаете систематически діететики супружества? Это еще не препятствіе. Если вы видите супружество, которае дѣтораждало 30 лѣтъ, то лучше такого образца, на вашей землѣ и подъ вашимъ небомъ, искать не нужно. Учите, что бы всѣ молодыя супружества, во всѣхъ возрастахъ и по всѣмъ отношеніямъ, располагали своею жизнію по этому образцу и ваша діететика будетъ одна изъ лучшихъ. Поле обширно, жатва велика; но теперь не можемъ уже скорбѣть о томъ, чтобы не было дѣлателей. Есть и дѣлатели: располагайте только ими, какъ должно.



Перейдемъ къ смертности дѣтей.

Нельзя считать народонаселенія по дѣторожденію. Если въ данной мѣстности, въ какой-либо годъ, родилось и самое большее число дѣтей, по двадцатилѣтію, но тоже число и умерло (какъ это часто бываетъ)—это все равно, какъ будто бы въ тотъ годъ пресѣклось дѣторожденіе. Если изъ всѣхъ плодовъ, зачатыхъ матерями, около половины не достигаетъ родовъ счастливыхъ, то сомнительно, чтобы половина всѣхъ родившихся достигала счастливаго перехода изъ младенчества въ отрочество.

Но раздѣлимъ число умершихъ въ младенствѣ за двадцатилѣтіе по нѣсколькимъ мѣстностямъ на число родившихся: частное всегда поучительно. Въ одной мѣстности на сто родившихся умерло 80, въ другой 20, въ прочихъ какое-нибудь число среднее между такими предѣлами (\*). По частнымъ соображеніямъ видно, что истинное среднее число умирающихъ, по числу рождающихся задвадцатилѣтіе въ Новгородской губерніи, должно находиться между предѣлами 60 и 70 на сто. Если изъ двухъ мѣстностей, отъ одного и того же числа родившихся, выжили въ одной 80, а въ другой 20,—очевидно, что въ первой народонаселеніе увеличилось вчетверо болѣе нежели въ послѣдней, и 80 человекъ болѣе поднимутъ ея благосостояніе, нежели 20. Словомъ сказать, увеличилась ли, уменьшилась ли смертность родившихся: это значитъ, увеличилось или уменьшилось народонаселеніе, которое чрезъ 18 лѣтъ будетъ дѣйствующимъ для продолженія своего рода. Здѣсь прилично замѣтить, что увеличеніе смерт-

---

(\*) Есть во всемъ крайности. Нѣкоторые народы тяготеютъ потомствомъ и на угасаніе его смотрятъ какъ на явленіе, которое даетъ имъ болѣе простора; другіе всю свою жизнь посвящаютъ благу потомства и угасаніе его считаютъ величайшимъ бѣдствіемъ. Народы возвышаются или унижаются такими понятіями, конечно, вслѣдствіе тысячелѣтнихъ опытовъ жизни. Надобно же какъ нибудь очищать и нравственные понятія народонаселенія.

пости дѣтей, при упадкѣ дѣторожденія, представляетъ слабость или, такъ сказать старость народонаселенія, вслѣдствіе которой самыя незначительныя эпидеміи производятъ самое большее опустошеніе; но уменьшеніе смертности при увеличеніи дѣторожденія представляетъ мужество народонаселенія, или такое состояніе въ которомъ самыя сильныя эпидеміи не могутъ произвести важнаго въ немъ упадка. Средній ходъ смертности, при среднемъ дѣторожденіи, выражаетъ неподвижность народонаселенія, или переливъ его изъ одного вѣка въ другой въ томъ же числѣ, и, такъ сказать, переходный возрастъ отъ мужества къ старости. Вообще, увеличеніе дѣторожденія съ уменьшеніемъ смертности дѣтей, при упадкѣ средней жизни, выражаетъ быструю смѣну поколѣній, одного за другимъ, на той же землѣ; увеличеніе дѣторожденія, съ упадкомъ смертности, при увеличеніи средней жизни, означаетъ нѣкоторое господство, по силѣ котораго народонаселеніе, не помѣщаясь въ родимой сторонѣ, разливается по другимъ, болѣе удобнымъ, и какъ будто подчиняетъ ихъ своей отечественной. (\*)

Разложите число умершихъ за двадцатилѣтіе, въ любой мѣстности, по годамъ: вы увидите, что въ одинъ годъ дѣти умираютъ иначе, нежели въ другой; т. е. умираютъ и въ особыхъ періодахъ младенчества, и особыми болѣзнями. Разложите умершихъ по мѣсяцамъ и здѣсь увидите такую же разность. Но прослѣдите смертность одного и того же мѣсяца за всѣ годы двадцатилѣтія; или смертность годовъ, одного и того же характера, за нѣсколько двадцатилѣтій: вы изумитесь ея одинаковости

---

(\*) Типъ ярославскаго и владимірскаго народонаселенія по городамъ Новгородской губерніи замѣтно подавляетъ туземный, и въ теченіе столѣтій изъ двухъ, вѣроятно, останется только одинъ. Тутъ нѣтъ ничего удивительнаго: пришельцы дѣятельные и смышленные, при помощи умѣнья или капиталовъ, овладѣваютъ въ новой мѣстности мало по малу средствами жизни, отъ коммерціи и промышленности; смотришь: изъ приказщика дѣлается купецъ, изъ дворника—хозяинъ дома, изъ подмастерья—мастеръ. Что же остается туземному народонаселенію? Одно угасаніе.



и въ количествахъ, и въ родѣ болѣзней, и въ возрастахъ. Теперь остается опредѣлить только элементы смертности, свойственные каждому особому характеру годовъ, или каждому изъ мѣсяцевъ того же года, и вы будете знать напередъ моменты самой большей и самой меньшей смертности дѣтей въ году.

Изучайте смертность подъ вліяніемъ разныхъ родовъ жизни и разныхъ ея колебаній; изучайте ее подъ вліяніемъ богатства, довольства и скудости, подъ вліяніемъ просвѣщенія или невѣжества, простоты или предрасудковъ и обычаевъ; изучайте въ деревняхъ или городахъ подъ вліяніемъ общественнаго устройства и благоденствія, или общественной разладицы и бѣдствій; изучайте ее подъ вліяніемъ явленій климатическихъ зимой, лѣтомъ, весной и осенью, въ общемъ движеніи по мѣстности и въ частномъ по каждому супружеству: конечно, она не можетъ быть одинакова. Изучайте ее подъ вліяніемъ той безпредѣльной разности въ расположеніи матерей къ дѣтямъ, которой крайнія степени суть: готовность спасти ихъ съ опасностію собственной жизни и безжалостное подкидываніе къ чужимъ домамъ, или во всѣхъ видахъ дѣтоубійство; изучайте ее подъ вліяніемъ той безпредѣльной разности въ началахъ воспитанія, которой крайнія степени суть: полная свобода въ развитіи младенца, съ предупрежденіемъ всѣхъ болѣзненныхъ его припадковъ, и стѣсненіе его во всѣхъ положеніяхъ и отправленіяхъ, отъ питанія до сна и движенія; невозможно, чтобы такіа важныя начала не имѣли участія въ колебаніи смертности. Изучайте тщательно жилища, пищу и уходъ за дѣтьми; здѣсь что слово, то причина жизни или смерти дѣтей. Изучайте тщательно близость младенца къ смерти отъ собственнаго его возрастанія (въ одномъ періодѣ младенецъ со всѣхъ сторонъ осаждается болѣзнями, въ другомъ нѣтъ почти никакихъ). Замѣчайте, при всѣхъ разнородныхъ фазахъ смертности, ихъ причины и знаменатели, слагайте то, что видите однороднаго, въ одну сумму и раздѣляйте все по ихъ категоріямъ: вы увидите въ смертности одной мѣстности

объясненіе того, что было темно въ десяти другихъ и съ часу на часъ, ближе и ближе, будете подходить къ общему ея механизму. Не дивитесь, если въ одной мѣстности, или при одномъ родѣ жилищъ, нельзя жить младенцу лѣтомъ, а въ другой мѣстности, или при другомъ родѣ жилищъ, нельзя жить зимою. Не дивитесь, если онъ живеть, пока есть молоко, и умираеть, когда настало межумолочье; не дивитесь, если онъ живеть, пока на рукахъ у матери, и умираеть, когда попалъ на руки такого же младенца. Вообще, одинаковыя начала воспитанія и одинаковыя положенія дѣтей при воспитаніи (будутъ ли онѣ хороши или худы), въ разныхъ мѣстностяхъ, даютъ одинаковыя результаты; разныя начала воспитанія и разныя положенія въ одной и тойже мѣстности, даютъ разные результаты. Будущее можетъ принести другіе плоды только тогда, когда измѣнятся начала настоящаго. Вообще, не ожидайте большихъ успѣховъ по воспитанію, когда всякая мать и нянька ведутъ младенца, какъ могутъ или какъ хотятъ; въ жизни младенческой много моментовъ, въ коихъ такая практика воспитанія есть смертельный рискъ; не ожидайте успѣховъ также и тогда, когда воспитаніемъ матерей располагаетъ какая-нибудь старушка, которой все право на вниманіе другихъ состоитъ въ одной старости: много предразсудковъ и заблужденій переливается изъ одного вѣка въ другой. Не увлекайтесь и наблюденіями другихъ за теченіемъ младенческой смертности, когда онѣ сдѣланы не на вашей землѣ, или не подъ вашимъ небомъ: что пунктъ, то разность въ отправленіяхъ организма.

Такимъ образомъ; если вы осмотрѣли и обследовали, обсудили и вычислили всѣ условія, подъ вліяніемъ коихъ смертность дѣтей то повышается, то понижается, помѣсячно или погодно, либо періодами въ нѣсколько лѣтъ,—это все равно, какъ будто бы вы имѣли въ рукахъ вѣковую скрижаль воспитанія, въ которой изложено, какъ, по данному дѣторожденію и даннымъ условіямъ воспитанія, переводить определенное число дѣтей



изъ младенчества въ отрочество. Хотите ли понизить смертность въ такой мѣстности, гдѣ она держится на высокой степени? Внесите въ нее тѣже условія воспитанія, кои понижаютъ ее въ прочихъ. Хотите ли поддержать ее на низшей степени въ тѣхъ, гдѣ она незначительна? Благопріятствуйте тѣмъ условіямъ, кои ее понизили. Но если отнимете отъ нея свое вниманіе, — успѣха ожидать невозможно. Вы неопытны въ дѣлѣ воспитанія младенца? Не отчаявайтесь: если видите семейство у однихъ и тѣхъ же родителей въ 10, 15 или 20 душъ, лучше такой системы воспитанія, въ вашей мѣстности, имѣть не возможно. Если вы наблюдете, чтобы всѣ дѣти пользовались такою же пищею, такими же приборами и такими же услугами, днемъ и ночью, — вы свято исполните долгъ свой.

До сихъ поръ мы разсматривали дѣторожденіе и смертность отдѣльно. Посмотримъ на нихъ въ совокупности. Всего болѣе, въ семъ отношеніи, поразительно взаимное ихъ дѣйствіе. Иногда дѣти рождаются для того только, чтобы жить; иногда для того только, чтобы умирать, давая своею смертію поводъ новому дѣторожденію, какъ новое дѣторожденіе даетъ поводъ новой смертности. Первое явленіе возникаетъ тогда, когда жена рождаетъ ни болѣе, ни менѣе того, сколько сама воспитать можетъ; послѣднее когда учащеніемъ дѣторожденія, въ первые годы, настраиваетъ свой организмъ такъ, что ежегодно не раждать не можетъ. Такая особенность случается не только въ частныхъ видахъ, но и въ общихъ. Если при небольшихъ числахъ супружествъ (наприм. отъ 10 до 100) родилось по 11 младенцевъ на среднее, а при большихъ (отъ 100 до 1000) родилось свѣше 6, въ теченіе двадцатилѣтія: это знакъ того, что дѣторожденіе подверглось общему усиленію. При такомъ дѣторожденіи, причина смертности дѣтей не заключается ни въ средствахъ существованія, ни въ недостаткахъ воспитанія, но въ превратномъ теченіи чадородной жизни.

Усиленное дѣторожденіе, при обыкновенномъ организмѣ суп-

ружествъ, есть почти болѣзнь, и начинается съ того, когда молодыя матери отказываютъ дѣтямъ въ своей груди. Зачѣмъ отказывать въ груди для того, чтобы получить себѣ болѣзнь? За чѣмъ рождать для того только, чтобы рождаемые умирали? За чѣмъ растрачивать бесполезно капиталъ жизни, который никогда не возвратится? Не лучше ли рождать съ меньшими болѣзнями и опасностями; но рождать для того, чтобы рождаемые выживали? Развѣ мы не имѣемъ средствъ противъ одного только излишества дѣторожденія, когда имѣемъ средства противъ всякаго рода излишествъ! Ужели одно только чадородіе можетъ совершаться безъ всякихъ законовъ и правилъ, когда всѣ дѣйствія жизни совершаются по законамъ и правиламъ? Ужели діететика супружествъ, этотъ треугольный камень жизни, всѣхъ временъ и народовъ, эта основа живучести, силы и крѣпости рождаемыхъ, есть одна только мечта? Развѣ грѣхъ учить тому, что свято и прямо служить ко благу? Если изъ всѣхъ усилившихъ дѣторожденіе, одною женою будетъ меньше, то и тогда слова не безъ пользы.

Совсѣмъ другое дѣло, когда жена имѣетъ столь счастливую организацію, что и кормить грудью, и въ тоже время чревоноситъ, безъ всякаго истощенія: тутъ природа выше наставленій. Исключеніе изъ правила и тогда, когда жена ежегодно рождающая, можетъ обезпечивать рождаемыхъ посторонними матерями: тутъ состояніе выше наставленій.

Иногда печать смерти положена на младенцѣ уже при самомъ его рожденіи, когда даже дѣторожденіе умѣренно; но природа не часто выводитъ жизнь подъ печатію смерти. Для успѣховъ народонаселенія достаточно было бы и того, чтобы выживали только тѣ, которые родились подъ печатію жизни. Но вотъ начало, на которомъ надобно основывать сужденія въ подобномъ случаѣ: тоже дѣторожденіе весною и лѣтомъ опаснѣе въ состояніи народа, нежели зимой, либо осенью. Тоже дѣторожденіе и въ тоже время, но подъ однимъ образомъ жизни, или въ



одномъ состояніи опаснѣе, нежели подъ другимъ образомъ жизни, или въ другомъ состояніи. Странно было бы заключить изъ перваго начала, что отъ тѣхъ же родителей, но не въ тѣ же времена года, не такіе родились и дѣти; изъ послѣдняго, что иногда и состояніе, или одинъ образъ жизни, даетъ младенцу право на смерть или жизнь. Не гораздо ли естественнѣе думать, что дѣторожденіе должно примѣняться къ образу жизни родителей и что воспитаніе имѣетъ столь разные результаты единственно отъ благовременности или неблагоприятности дѣторожденія? А при такомъ предположеніи зачѣмъ предоставлять дѣторожденіе наибольшимъ опасностямъ, когда есть возможность продолжить его съ меньшими? Зачѣмъ допускать дѣторожденіе неблагоприятное, когда есть средства продолжить его благовременно? Но здѣсь опять одна только діететика супружествъ можетъ давать ему законное направленіе по временамъ года.

Будемъ ли разсматривать количественное содержаніе между дѣторожденіемъ и смертностію, по гражданскимъ состояніямъ, тогда найдемъ, что каждому изъ нихъ положена въ томъ и другой особая мѣра, какъ будто бы нѣкоторыя изъ нихъ назначены были къ тому, чтобы угасать, другія, чтобы ремонтировать угасающія, иныя же, чтобы въ тѣхъ же количествахъ переливаться изъ одного вѣка въ другой. Одному состоянію принадлежитъ самое большее дѣторожденіе и самая большая смертность; другому самое большее дѣторожденіе и самая меньшая смертность; третьему самое меньшее дѣторожденіе и такая же смертность; четвертому умеренное дѣторожденіе и таковая же смертность; пятому самое умеренное дѣторожденіе и большая смертность. Придайте состоянію малочадному то, что имѣетъ многочадное; пополняйте и улучшайте то, что посредственно или недостаточно; приведите въ дѣйствіе то, что легко и возможно, а въ настоящій моментъ народной жизни многое сдѣлалось возможнымъ изъ того, что было невозможно за четверть столѣтія, и многое сдѣлалось легкимъ, что было трудно. Я не

помню, чтобы въ тридцать пять лѣтъ служебной моей жизни удавалось погребать младенца, умершаго отъ «молочницы» изъ высшаго сословія, тогда какъ около четверти дѣтей умираетъ ею въ простонародѣ. Въ замѣнъ того, рѣдко умираютъ дѣти въ народѣ отъ чахотки, тогда какъ въ высшихъ состояніяхъ она обыкновенна. Это значитъ, что всякому состоянію принадлежатъ особія младенческія смертныя болѣзни. Научите, чтобы той же болѣзни, которой нѣтъ въ одномъ, не было и въ другомъ; научите, что бы та же болѣзнь, которая легка и безопасна въ одномъ, была такова же и въ другомъ;—больше ничего не нужно. Если всѣмъ дѣтямъ прививается оспа, требующая такихъ важныхъ соображеній и предосторожностей, отъ чего же не возможно научить всѣхъ матерей предохранять своихъ дѣтей отъ молочницы? Если этого нельзя сдѣлать, черезъ тѣхъ же оспопрививателей, будемъ ли столько недовѣрчивы къ своимъ средствамъ, чтобы заключить, что этого нельзя сдѣлать черезъ другихъ людей, съ высшими понятіями о жизни, и болѣе благонадежныхъ?

Будемъ ли разсматривать количественное отношеніе между дѣторожденіемъ и смертностію по мѣстностямъ (гористымъ, долиннымъ и совершенно низменнымъ), тогда найдемъ въ каждой изъ нихъ особые размѣры, по первому и послѣдней; какъ будто бы нѣкоторыя изъ нихъ назначены были къ тому, чтобы отпущать отъ себя колоніи, починки, выставки и новоселицы; другія, чтобы поглощать въ міазмахъ грунта, или предрасудковъ и обычаевъ грядущее народонаселеніе. Если нельзя сдѣлать, что бы всѣ селенія отпускали отъ себя отродія, то нельзя ли сдѣлать, чтобы какъ можно менѣе было такихъ, въ которыхъ потомство безвременно угасаетъ? Если нельзя пресѣчь угасанія, то нельзя ли, по крайней мѣрѣ, уменьшить его? Если нельзя ничего сдѣлать, ни для настоящаго, ни для будущаго, то можно ли оставить безъ вниманія средства, которыя пригодны, въ подобномъ случаѣ? Дайте малочадной мѣстности то, что имѣетъ многочадная; поравняйте горизонтами селеній



то, чего не достаетъ въ грунтѣ; поравняйте жилищами то, чего не достаетъ въ горизонтѣ; пополните одеждою то, чего недостаетъ въ жилищахъ; попробуйте искусствомъ покрыть то, въ чемъ отказала природа: и результаты вѣрно оправдаютъ ваши ожиданія. Если же ничто не помогаетъ, то не лучше ли передвинуть страждущее народонаселеніе съ мертвой мѣстности на другую, болѣе благопріятную? Страны, извѣстныя суровостію переменъ атмосферическихъ, или смертоносностію своихъ испареній, на всѣхъ точкахъ земнаго шара необитаемы (\*).

Будемъ ли изслѣдовать дѣторожденіе и смертность одного и того же состоянія, одной и тойже мѣстности, въ отношеніи къ разнымъ возрастамъ супружествъ, въ отношеніи къ мѣстнымъ обычаямъ или діететическимъ правиламъ, или къ разнымъ родамъ жилищъ, пищи, одежды и къ разнымъ приемамъ воспитанія, — всегда отпечатывается въ нихъ разность и если онѣ перемѣняютъ свое теченіе, съ перемѣною условій, то, съ уменьшеніемъ элементовъ послѣдней, движеніе народонаселенія получило бы важныя успѣхи.

Будучи призванъ саномъ своимъ къ тому, чтобы служить, такъ сказать, посредникомъ между рожденіемъ и смертію, я скоро замѣтилъ въ теченіи ихъ нѣкоторую опредѣленную послѣдовательность. Если всѣ извѣстныя намъ явленія міра подлежатъ опредѣленнымъ законамъ, то не могло быть случайно теченіе дѣто-

---

(\*) Вообще во всѣхъ мѣстностяхъ, въ которыхъ изъ всѣхъ родившихся выживаетъ менѣе двухъ на среднее супружество, — народонаселеніе, съ одной ревизіи до другой, упадаетъ; во всѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ выживаетъ менѣе трехъ, оно въ тѣхъ же количествахъ переходитъ изъ одной ревизіи въ другую. Дѣйствительное увеличеніе его начинается съ того, когда выживаетъ по три и болѣе на среднее супружество. Вообще тысяча супружествъ, въ нѣсколькихъ деревняхъ или селеніяхъ, полезнѣе для народонаселенія, нежели въ одномъ и томъ же городѣ, мѣстечкѣ, либо пристани; нѣсколько разнообразныхъ мѣстностей благопріятнѣе народонаселенію, нежели одна и та же, хотя бы и благонадежна была для жизни сама по себѣ; она, безъ чрезвычайныхъ средствъ безопасности и опрятности, дѣлается неблагопріятною отъ одной населенности.

рожденія и смертности. Я усилилъ свои наблюденія и догадки оправдались. Чѣмъ болѣе дѣлалъ я изслѣдованій, тѣмъ очевиднѣе становились законы, и тѣмъ яснѣе открывалась связь между всѣми основными актами чадородной жизни. Дѣтороженіе, идущее вопреки своимъ законамъ, есть только смертность рождающихся и тягость родителей. Цѣлю моихъ изслѣдованій было то, чтобы:

а) Привести въ извѣстность и поставить на видъ общія соображенія къ ободренію дѣтороженія въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ оно упадаетъ, и къ ограниченію его въ тѣхъ, въ которыхъ дѣлается напряженнымъ. — Здѣсь надлежало изложить не только всѣ препятствія дѣтороженія, но и всѣ обстоятельства, имѣющія вліяніе на продолженіе или сокращеніе общей чадородной жизни. Не мое дѣло говорить о смертности родильницъ, возникающей отъ организаціи матери или младенца; но я видѣлъ столько построекъ и обычаевъ, подающихъ поводъ къ ихъ смертности, при самомъ счастливомъ теченіи беременности; я видѣлъ столько неосторожности и увлеченія въ беременныхъ, столько простоты въ повивальныхъ бабкахъ, что принялъ бы грѣхъ на совѣсть, если бы умолчалъ о мѣрахъ, могущихъ способствовать къ пресѣченію таковыхъ бѣдствій.

б) Поставить на видъ общія соображенія къ уменьшенію смертности дѣтей, возбуждающей упадокъ народонаселенія и при самомъ сильномъ дѣтороженіи. — Разныя періодическія изданія (къ числу которыхъ принадлежитъ Журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ), приучили насъ уже къ той мысли, что дѣло воспитанія идетъ не всегда съ наименьшими потерями и съ наибольшею безопасностію воспитываемыхъ. Сколько ежемѣсячной смертности отъ зложеланія, отъ жестокаго обращенія съ дѣтьми и отъ невѣжества? (Изъ метрическихъ книгъ мы увидимъ, что сотая часть подобныхъ потерь не входитъ въ упомянутыя періодическія изданія). Тѣже самыя періодическія изданія показываютъ, что для предупрежденія смертности нужны не медицинскія мѣры или пособія, но единственно мѣры, охраня-



тельные, или поучительно-полицейскія. Какъ пастырь стада Христова, я говорю о тѣхъ опасностяхъ воспитанія, которыя самъ видѣлъ; другой пастырь, пасущій тоже стадо, подъ другими условіями жизни, укажетъ на такія опасности, которыхъ я не видѣлъ, и такимъ образомъ положится основаніе общей системѣ. Безъ того мы никогда не будемъ ничего имѣть по воспитанію, кромѣ иностранныхъ переводовъ, которые такъ же мало назидательны для русскаго младенчества, какъ мало иностранные климаты и обычаи походятъ на русскіе. Если бы смертность дѣтей стала уменьшаться отъ исправленія однихъ только недостатковъ младенческихъ приборовъ и отъ усиленія общественнаго надзора за воспитаніемъ ихъ, — то и этого результата, на первый разъ, весьма достаточно: тогда бы мы имѣли потомства, по крайней мѣрѣ, на четверть болѣе.

в) Организовать способъ изслѣдованія о дѣторожденіи и смертности дѣтей по метрическимъ книгамъ такъ, что бы, по даннымъ началамъ, всегда и вездѣ, можно было ожидать опредѣленныхъ въ нихъ результатовъ, и на оборотъ, по даннымъ явленіямъ опредѣлять ихъ причины; или иначе сказать, чтобы вездѣ, гдѣ только рождаются и умираютъ дѣти и гдѣ ведутся метрическія книги, изслѣдователь видѣлъ когда дѣторожденіе и смертность нормальны и когда уклоняются отъ своей нормы, и, судя поэтому, могъ направлять свои дѣйствія къ назиданію семейнаго блага (*non minus in adversis secunda; quam in secundis adversa; cogitando*).

У насъ весьма часто спрашиваютъ сельскаго священника: какъ устроить колыбель младенца, и долго ли качать его? Какъ устроить рожокъ, либо соску, и долго ли кормить ими? Можно ли кормить его грудью въ тотъ или другой постъ, либо при томъ или другомъ положеніи матери? Нельзя ли разрѣшить матери употребленіе въ посты скоромной пищи, при питаніи младенца грудью, подъ условіемъ содержанія ею произвольнаго поста въ межговѣнье, на такое же время, по отлучкѣ его отъ

груди? Какъ кормить младенца, когда онъ не беретъ груди, либо рожка или соски? Какъ отлучить его отъ привычки къ нимъ, когда никакія подручныя средства не помогаютъ? Какъ помочь младенцу въ той, либо другой болѣзни, и не нужно ли накрыть его скатертью? Можно ли безъ смертнаго грѣха на душу прикасаться къ родильницѣ, для паданія ей помощи? Можно ли безъ грѣха кормить младенца молокомъ той или другой коровы и проч.? Ахъ, какъ много вопросовъ предлагается у насъ сельскому священнику!

Всякій медикъ, спеціально изучившій младенческія и матернія болѣзни, скажетъ, что это вопросы о жизни и смерти; согласимся, что бываютъ отвѣты на смерть, когда бы слѣдовало быть имъ на жизнь. Но произвела ли, до сихъ поръ, что-нибудь литература по части народнаго воспитанія, чтобы отвѣтъ священника мѣтилъ прямо въ цѣль? Давно ли журналы литературные осуждали и колыбели, и рожки, и соски, какъ средства самыя опасныя по воспитанію, хотя въ рядахъ русскаго народа не найдете ни одного лица, которое воспиталось бы безъ колыбели, безъ рожка и соски?

Въ предлагаемыхъ мною изслѣдованіяхъ можно найти рѣшительные отвѣты не только на многіе изъ предложенныхъ вопросовъ, но и получить возможность вѣрно оцѣнивать вліяніе всякихъ мѣстныхъ обычаевъ и всякихъ пріемовъ по воспитанію, при изслѣдованіи ихъ въ формахъ, мною составленныхъ.

Да процвѣтаетъ отечество народонаселеніемъ, и да процвѣтаетъ народонаселеніе отечества благоденствіемъ подъ скипетромъ Возлюбленнаго Своего Вѣнценосца!



## Значеніє метрическихъ книгъ въ вопросѣ о народонаселеніи.

Метрическая книга для богослова есть дневникъ благодарній Божіихъ въ благословеніи жителей: чадородіемъ, семейнымъ счастіемъ и долгоденствіемъ до третьяго или четвертаго рода, за чистоту жизни, и въ тоже время дневникъ наказаній Божіихъ: безчадіемъ, болѣзнями и сокращеніемъ жизни, за уклоненіе отъ пути правды. Метрическая книга для судіи и администратора есть зеркало, въ которомъ онъ видитъ: какой законъ долженъ имѣть приложеніе къ данному дѣлу или данному случаю. Метрическая книга для врача есть программа мѣстныхъ болѣзней, съ которыми онъ долженъ имѣть дѣло. Метрическая книга для наблюдателя—статистика есть вывѣска дѣторожденія, брачнаго совершеннолѣтія и смертности на данное число народонаселенія. Метрическая книга—скрижаль, въ которой, по опредѣленному прошедшему и настоящему времени, возникаетъ опредѣленное будущее. Метрическая книга завѣтъ отъ предковъ потомкамъ: какъ надобно жить въ данной мѣстности, чтобы пользоваться жизнію долгоденственною и счастливою.

Хотите ли знать: сколько будетъ въ данномъ приходѣ браковъ, сколько родится дѣтей, сколько убудетъ народонаселенія отъ смертности и каково будетъ направленіе браковъ, дѣторожденія и смертности, самыми большими и самыми меньшими количествами, по временамъ и мѣсяцамъ года, за будущее двадцатилѣтіе, (предполагая, что въ этотъ будущій періодъ теченіе общественной жизни останется прежнее); вамъ хочется знать: прибываютъ ли, убываютъ ли, или держатся въ однихъ и тѣхъ же предѣлахъ бракосочетанія, дѣторожденіе и смертность даннаго прихода у внуковъ, какъ

онѣ шли у отцовъ и дѣдовъ, и въ какихъ именно количествахъ возможно ихъ увеличеніе или уменьшеніе; вамъ хочется знать: увеличилась ли, уменьшилась ли, или держится въ неизмѣнныхъ предѣлахъ жизнь чадородная и средняя жизнь народонаселенія, въ настоящемъ поколѣніи, какъ въ прошедшемъ, и въ какихъ именно количествахъ возможно ея увеличеніе или уменьшеніе? Справьтесь съ метрическими книгами. Онѣ дадутъ вамъ отвѣты на всѣ такіе вопросы; дадутъ отвѣты тѣмъ ближе и рѣшительнѣе, чѣмъ лучше вы понимаете языкъ ихъ.

Вы хотите знать: что значать въ дѣлѣ народонаселенія браки, заключаемые женихомъ и невѣстою немедленно по вступленіи въ періодъ супружескаго совершеннолѣтія, либо спустя годъ, два или иное число лѣтъ—позже онаго; вы хотите знать: какъ идутъ браки подъ вліяніемъ разныхъ видовъ труда человѣческаго (земледѣлія, промышленности и торговли), подъ вліяніемъ разныхъ національностей (у русскихъ, финновъ, цыганъ и проч.), подъ вліяніемъ разныхъ религіозныхъ вѣрованій (у православныхъ и раскольниковъ); какъ направляются браки наибольшими и наименьшими количествами по временамъ и мѣсяцамъ года, и какое направленіе свойственнѣе тому или другому виду человѣческаго труда той или другой національности, тому или другому религіозному вѣрованію; вы хотите знать: какой предѣлъ чадородной жизни свойственнѣе тому или другому виду человѣческаго труда, той или другой національности, тѣмъ или другимъ религіознымъ вѣрованіямъ; вы хотите знать: какъ идетъ плодородіе и неплодіе женъ въ супружествахъ, подъ всѣми вышеизложенными условіями труда, религіозныхъ вѣрованій, національностей и вліаній климатическихъ? Изучайте метрическія книги.

Вы хотите знать: одинаково ли идетъ народное дѣторожденіе, подъ вліяніемъ разныхъ видовъ труда человѣческаго, подъ вліяніемъ разныхъ національностей и разныхъ возрастовъ чадородной жизни (въ юныхъ, среднихъ и старѣющихъ супружест-



вахъ), подѣ условіемъ осѣдлаго и неразлучнаго между супругами сожитія, или при отхожемъ (на годъ, на два, на полгода и пр.) образѣ ихъ жизни; подѣ эгидою опредѣленныхъ въ супружествѣ правилъ или безъ всякихъ правилъ, и гдѣ надобно искать такихъ правилъ, которыя бы ограждали чадородную жизнь наилучшимъ и долгоденственнымъ счастіемъ; вы хотите знать: какъ направляется дѣторожденіе самыми большими и самыми меньшими количествами, по временамъ и мѣсяцамъ года, какіе мотивы даютъ ему то, либо другое направленіе, и какъ оно должно направляться, чтобы производило наименѣе семейныхъ потерь и наиболѣе семейнаго блага; вы хотите знать: въ какихъ отношеніяхъ содержится дѣторожденіе и воспитаніе раждаемыхъ въ данной мѣстности: возрастаетъ ли дѣторожденіе съ возрастаніемъ числа дѣтей, переходящихъ изъ младенчества въ отрочество; возрастаетъ ли первое съ убываніемъ послѣдняго; убываетъ ли первое съ возрастаніемъ послѣдняго; или убываютъ, въ одно и тоже время, и дѣторожденіе, и число переходящихъ изъ младенчества въ отрочество, и какія обстоятельства наиболѣе способствуютъ возрастанію или убыванію такихъ количествъ (предполагая ординарное теченіе чадородной жизни)?—Изучайте метрическія книги.

Вы хотите знать: одинаково ли теченіе смертности на опредѣленное число народонаселенія, по мужескому полу и женскому; по возрастамъ: младенческому, отроческому, юношескому, возмужалому и старческому, подѣ вліяніемъ разныхъ состояній, мѣстностей и національностей; какъ смертность содержится въ періоды годичнаго труда, либо годичнаго изобилія по продовольствію, либо скудости; въ періоды обычнаго благоденствія, либо эпидемической болѣзненности; въ періоды неизмѣннаго теченія домашней жизни, или при перемѣнахъ въ содержаніи, и вообще подѣ вліяніемъ обстоятельствъ благопріятствующихъ, и какому возрасту жизни какой періодъ угрожаетъ опасностію; какъ направляется смертность самымъ большимъ и самымъ

меньшимъ количествомъ по временамъ и мѣсяцамъ года; какимъ условіямъ жизни какіе сроднѣе и свойственнѣе предѣлы жизни; какія причины смертности по всѣмъ возрастамъ и поламъ; возвышается ли или упадаетъ средняя жизнь даннаго края; покрываетъ ли подростъ родившихся общую смертность? Изучайте метрическія книги: чѣмъ обширнѣе и разнообразнѣе изучаемый кругъ метрическихъ книгъ, тѣмъ полнѣе и совершеннѣе будутъ полученные результаты.

Хотите ли знать: какъ вліяютъ на организмъ народонаселенія та или другая мѣстность, тотъ или другой родъ жилищъ, пищи, одежды и обычаевъ; хотите ли знать, какъ идутъ дѣторожденіе и смертность въ поколѣніяхъ, когда жизнь переливается изъ одного въ другое, безъ перемѣны въ ея элементахъ; какъ идутъ, при постепенномъ приливѣ или отливѣ обстоятельствъ, ей благопріятствующихъ или неблагопріятствующихъ; и какъ, при внезапныхъ общественныхъ бѣдствіяхъ, (каковы: повальныя болѣзни и моровыя повѣтрія, пожары, наводненія, скотскіе падежи; упадокъ земледѣлія, промышленности и торговли); хотите ли знать стойкость или колеблемость народонаселенія, при такихъ катастрофахъ, и нѣтъ ли, при такихъ случайностяхъ человѣческой жизни, какого-нибудь общаго знаменателя, который бы могъ служить основаніемъ, при вычисленіи самыхъ вѣроятностей такихъ процессовъ; вамъ хочется знать: преуспѣваютъ, упадаютъ или идутъ въ прежнемъ направленіи мѣстные нравы у потомковъ, сравнительно съ нравами предковъ; хотите ли знать: какое находится сродство или несродство народонаселенія, какъ въ приходахъ сосѣднихъ, тамъ и отдаленныхъ одинъ отъ другаго, при одинаковости или разности промысла или образа жизни, при единствѣ или разности въ мѣстности, въ жилищахъ, пищѣ, въ составѣ воды и атмосферы? Изучайте болѣе и болѣе метрическія книги. Онѣ паучатъ васъ всему, что касается современнаго общества и народонаселенія; онѣ скажутъ вамъ все, что приготовлено прошедшимъ и настоящимъ для будущаго; онѣ скажутъ



вамъ все, конечно, не словами, но тѣмъ не менѣе, скажутъ вѣрно и безобманно; умѣйте только понимать языкъ ихъ (\*).

Народонаселеніе данной мѣстности увеличилось по ревизской сказкѣ, въ теченіе опредѣленнаго періода, нѣсколькими единицами, но въ тоже время понизилась нѣкоторымъ количествомъ средняя жизнь народонаселенія: тутъ нѣтъ еще никакого доказательства процвѣтанія мѣстности. Народонаселеніе другой мѣстности убыло, по ревизской сказкѣ, въ теченіе опредѣленнаго періода времени, нѣсколькими единицами; но тогда же повысилась нѣсколькими единицами средняя жизнь народонаселенія: и тутъ нѣтъ еще никакого доказательства упадка мѣстности. Однѣ только метрическія книги объясняютъ истинный балансъ или уровень народонаселенія въ исторической его жизни.

Новыя времена дадутъ метрическимъ книгамъ новыя степени совершенства, сближеніемъ процессовъ человеческой жизни, съ

---

(\*) Метрическія книги приходовъ сельскихъ представляютъ жизнь, со всѣми ея процессами, какъ она течетъ, въ опредѣленныхъ границахъ и опредѣленномъ, кругу народонаселенія, подъ вліяніемъ земледѣлія; книги приходовъ русскихъ, корельскихъ и финскихъ—подъ вліяніемъ національностей; книги приходовъ православныхъ, раскольническихъ и иновѣрческихъ—подъ вліяніемъ религіи; книги приходовъ прибрежныхъ и континентальныхъ, уединенныхъ или расположенныхъ при большихъ сухопутныхъ или водяныхъ сообщеніяхъ—подъ вліяніемъ транзитности; книги приходовъ гористыхъ, болотистыхъ и долинныхъ—подъ вліяніемъ мѣстностей; книги приходовъ различныхъ—подъ смѣшанными условіями.

Метрическія книги городовъ болѣе спеціальны, нежели книги сельскихъ приходовъ. Книги церквей больничныхъ, лазаретныхъ, госпитальныхъ и богадѣльныхъ, даютъ факты болѣе о смертности; книги церквей при заведеніяхъ родовспомогательныхъ и воспитательныхъ даютъ факты болѣе о дѣторожденіи и незаконнорожденности; книги приходовъ торговыхъ и промышленныхъ даютъ факты о жизни подъ вліяніемъ торговли и промышленности. Вообще же книги градскихъ церквей болѣе или менѣе односторонни, по переходу изъ одного прихода въ другой большаго или меньшаго числа родившихся или умершихъ, либо по большому или меньшему приливу къ нимъ пришлаго народонаселенія. На семъ основаніи, чтобы спаредливо судить, о движеніи жизни цѣлаго города, за данный періодъ времени, надобно сосредоточивать дѣторожденіе, бракосочетанія и смертность по метрическимъ книгамъ всѣхъ церквей (подъ) одинъ взглядъ.

общими явленіями природы, подъ вліяніемъ которыхъ они совершаются: тогда потомство будетъ читать въ метрическихъ книгахъ такія откровенія, которыя для насъ недоступны.

Кто составляетъ метрическія книги, тотъ долженъ помнить, что продолжаетъ исторію живаго выраженія слова Божія, въ рожденіи и смерти людей, подъ условіями, опредѣленными промысломъ Божиимъ; и потому всякое опущеніе по книгамъ родившагося или умершаго есть пропускъ живаго слова Божія, и всякое внесеніе въ метрическія книги родившагося или умершаго не тѣмъ числомъ или не тѣмъ именемъ есть кривое толкованіе слова Божія.

### **Дѣторожденіе и смертность дѣтей по метрическимъ книгамъ.**

Воспитаніе дѣтей всегда трудно для родителей и не всегда безопасно для дѣтей. Опасность дѣтей отъ воспитанія состоитъ не въ одной только смертности ихъ, но и въ увѣчности на цѣлую жизнь. Вотъ факты изъ метрическихъ книгъ:

Въ одномъ приходѣ, отъ 68 супружествъ, родилось въ 20 лѣтъ 263 младенца; умерло изъ нихъ, въ тоже время, 225 и выжило только 38, или почти  $\frac{1}{8}$  часть. Конечно, не одинъ приходъ такъ скуденъ, на подростъ родившихся: есть и другіе; но здѣсь можно думать, что дѣти въ такомъ количествѣ умирали и умираютъ отъ скудости средствъ, отъ суровой мѣстности, или вообще отъ неблагопріятной для нихъ обстановки. Положимъ такъ; но вотъ другой фактъ, который рѣшаетъ недоумѣніе.

Въ одномъ уѣздномъ городѣ, въ теченіе мѣсяцевъ іюлей, за 20 лѣтъ, у купцовъ родилось 74 младенца; изъ нихъ умерло въ тоже время 73 и выжило только одинъ (подобная опасность для купеческихъ дѣтей, въ теченіе іюля, существуетъ и не въ одномъ этомъ городѣ); между тѣмъ какъ у мѣщанъ и крестьянъ того же города, или около того же города живущихъ, изъ всѣхъ дѣ-



тей, родившихся въ іюляхъ двадцатилѣтія, выжила почти половина. Здѣсь уже нельзя думать, чтобы опасность дѣтей зависѣла отъ суровой мѣстности, ибо въ той же мѣстности воспитаніе для дѣтей другихъ состояній было благопріятно; нельзя думать также и того, чтобы состояніе, столь обезпеченное въ средствахъ существованія, какъ купеческое, скупилось на способы обезопасенія своего потомства.

Самая большая трудность для родителей и самая большая опасность для дѣтей, зависятъ, конечно, отъ вредныхъ привычекъ, приобрѣтаемыхъ ими при воспитаніи. Изъ дѣтскихъ привычекъ, затрудняющихъ воспитаніе, надобно указать на слѣдующія: 1) привычка къ безпрестанному качанію въ люлькѣ, или къ безпрестанному сосанію рожка, либо соски, днемъ и ночью; 2) плаксивость младенца, днемъ и ночью, при всякомъ состояніи его здоровья; 3) изнѣженность и чувствительность, при всякихъ перемѣнахъ впечатлѣній. Это привычки болѣе общія, частныя же почти безчисленны. Жизнь младенца, получившаго такую односторонность, каждый часъ виситъ, можно сказать, на волоскѣ и по первому взгляду уже видно, что счастливое его воспитаніе прямо выходитъ изъ народнаго круга.

Литература наша богата наставленіями о воспитаніи дѣтей въ высшихъ сословіяхъ; но рѣшительно нѣтъ въ ней ничего такого о воспитаніи, что можно было бы съ назиданіемъ прочитать въ кругу матерей средняго и низшаго класса. Отсюда и выходитъ, что всякой городъ и всякой край или волость воспитываютъ дѣтей либо по однимъ только наслѣдованымъ отъ предковъ обычаямъ, либо по однимъ обстоятельствамъ, либо такъ, какъ позволяетъ соображеніе обычаевъ съ обстоятельствами. Воспитаніе по обычаямъ, конечно, не всегда можетъ ручаться за безопасность дѣтей, потому что здѣсь уже обычаи составляютъ начала, къ которымъ прилагается младенецъ; между тѣмъ какъ, по порядку вещей, младенецъ есть начало, къ которому долженъ прилагаться уходъ за нимъ. Воспитаніе по об-

стоятельствамъ, еще менѣе благонадежно, потому что здѣсь уже нѣтъ вниманія къ насущнымъ потребностямъ младенца, лишь бы мать по совѣсти своей исполнила долгъ свой. А изъ соображенія такихъ способовъ воспитанія можно заключить, что и не одинъ только привычки дѣтей затрудняютъ, или дѣлаютъ опаснымъ народное воспитаніе.

Желаніе, по мѣрѣ силъ моихъ, содѣйствовать семейному народному благу, расположило меня привести въ систему правила русскаго народнаго воспитанія, съ изложеніемъ всего, что есть истинно полезнаго въ народѣ по сей части, и съ указаніемъ всего, что составляетъ опасность. Здѣсь хотѣлъ я сосредоточить какъ все то, что можетъ оградить безопасностію младенца, во всѣхъ періодахъ младенчества, подъ всѣми условіями годичной семейной жизни, такъ и все то, что можетъ оградить мать отъ излишнихъ притязаній младенца, возбуждаемыхъ дурными привычками.

Будучи отцемъ многочисленнаго семейства, я дѣятельно изучилъ на своихъ дѣтяхъ явленія младенческой жизни, въ состояніяхъ, равныхъ моему; чего не могъ видѣть на своихъ дѣтяхъ, то видѣлъ на дѣтяхъ обширнаго моего сельскаго прихода, въ которомъ не было ни одного младенческаго прибора, мною не осмотрѣннаго, и не было ни одной смертности дѣтей, мною не обслѣдованной. Все это увѣряло меня, что мое предпріятіе не выше силъ моихъ.

Я исполнилъ то, что было предпринято. Правила мои были готовы; оставалось только, прежде представленія ихъ на разсмотрѣніе, повѣрить: въ какой степени они совмѣстны съ народнымъ бытомъ, подъ условіями жизни, особыми отъ моего прихода? Въ это время я переведенъ былъ на службу изъ села въ городъ. Случай повѣркѣ благопріятствовалъ, но результатъ мнѣ не благопріятствовалъ. Въ городѣ мои правила годились уже только одною частию: все прочее было негодно, потому что здѣсь требовалось обезпечить дѣтей противъ такихъ положеній,



какихъ не было въ сельскомъ приходѣ. Я пополнилъ и исправилъ то, чего не доставало, или что было неисправно, и началъ повѣрять свои правила въ новомъ быту, подъ новыми условіями: оказались новыя недостатки. Чѣмъ болѣе повѣрялъ я свои правила, тѣмъ болѣе казались онѣ спеціальными и не соотвѣтственными своей цѣли: въ каждой мѣстности возникали особыя положенія, которыя надобно было уравнивать съ организмомъ младенца. Если организмъ младенца вездѣ одинаковъ, то вездѣ разны были стѣны, его окружающія. Между тѣмъ очевидно, что мои правила, обращались уже въ сборникъ фактовъ и наблюдений о воспитаніи: и въ семъ видѣ не могли быть представлены для употребленія въ народѣ, ибо лишались краткости и силы; не могли быть полезны и въ административномъ отношеніи, потому что не имѣли надлежащей общности фактовъ, потребной для сборника, хотя не лишены были своего интереса, ибо обнимали такіе моменты народной жизни, которые до сихъ поръ никѣмъ не были замѣчены. Въ дѣлѣ народномъ, если не важны частности, то важно все, что принимаетъ видъ обычая или нѣкоторой универсальности; потому что все это, изъ настоящаго поколѣнія переходитъ и въ будущее. Въ такомъ положеніи оставалось мнѣ одно изъ двухъ: или кончить наставленія о воспитаніи, безъ увѣренія въ общности ихъ, или продолжить сборникъ фактовъ о воспитаніи, чтобы, при общемъ ихъ особображеніи, составить болѣе общія и болѣе народныя правила. Я избралъ послѣднее по здѣсь мнѣ предстояло уже новое поприще. Надобно было собирать подобныя свѣдѣнія не иначе, какъ посредствомъ путешествій по губерніи. Правительственныя порученія, по дѣламъ службы, въ разныхъ городахъ и разныхъ селахъ, давали мнѣ возможность исполнять и долгъ своего званія, и, въ тоже время, изслѣдовать ближе и ближе разности мѣстнаго воспитанія.

Въ путешествіяхъ моихъ, конечно, не долго нужно было останавливаться въ тѣхъ уѣздахъ или волостяхъ, гдѣ воспитаніе

шло въ порядкѣ обыкновенномъ, но гдѣ оно показывало видъ, въ какомъ-нибудь отношеніи, особенный, тамъ надлежало примать всѣ мѣры осторожности, чтобы дойти до причинъ существенныхъ, посредствомъ бесѣдъ съ матерями, повивальными бабками и мѣстными священниками. Препимущества моего вниманія заслуживали времена года и мѣстности, въ которыхъ, изъ того же числа родившихся, наиболѣе выживало, или наиболѣе умирало. Въ первыхъ готовы были уроки для воспитанія дѣтей; въ послѣднихъ уроки смертности ихъ. Только одна общность такихъ уроковъ могла быть порукою успѣховъ предпріятія.

Въ путешествіяхъ надлежало дорожить самыми мелкими подробностями воспитанія, потому что одніе подробности и опредѣляютъ начала; слѣдовательно, надобно было:

а) Осматривать дѣтскіе приборы (люльки, постельки, подушки, одѣяльца, рожки и соски). Въ дѣлѣ воспитанія насколько не мѣшаетъ вопросъ: всѣ ли такіе приборы соотвѣтствуютъ условіямъ климата и младенчества?

б) Замѣчать обычаи въ питаніи дѣтей грудью и постороннею пищею; равно какъ обычаи въ приученіи ихъ къ семейной пищѣ. Вопросъ: всегда ли соотвѣтствуетъ младенческая пища силамъ младенца?—также имѣетъ свое значеніе.

в) Изучать народныя приемы: въ пеленаніи; укутываніи и содержаніи дѣтей,—дома и на свѣжемъ воздухѣ, во всѣ времена года.

г) Наблюдать за содержаніемъ дѣтей въ болѣзняхъ, и за ходомъ болѣзней, въ особенности за ихъ лѣченіемъ.

д) Наблюдать за жизнью тѣхъ дѣтей, которые поднялись на ноги и пользуются свободою.

е) Наблюдать за воспитаніемъ дѣтей, при разныхъ сложностяхъ онаго, по роду, ремеслу или состоянію родителей; при разныхъ условіяхъ хозяйственной годичной жизни; при разной



численности воспитываемыхъ въ одномъ и томъ же домѣ; и за отношеніями воспитанія къ составу обществъ.

ж) Наблюдать за смертностію дѣтей, по метрическимъ книгамъ, при данной организаціи мѣстнаго воспитанія.

з) Сравнивать успѣхи воспитанія въ разныхъ краяхъ, мѣстностяхъ и состояніяхъ.

### **Наблюденіе за воспитаніемъ, какъ оно ведется въ народѣ.**

Народъ имѣетъ свою систему воспитанія и никакихъ чужихъ, по сему предмету, правилъ къ ней не пристанетъ. Народная система воспитанія почерпнута прямо изъ генія народнаго. Есть селенія, въ которыхъ дома можно сказать наполнены дѣтьми и всѣ дѣти красавцы. Не спрашивайте у матери: какъ она, будучи одинокою хозяйкою, могла воспитать такое семейство? Вы не получите отвѣта; по выкайте въ жизнь матери, — тогда дѣло объяснится; тогда найдете, что у ней всѣ попеченія о младенцѣ, до самыхъ мелкихъ подробностей, рассчитаны по условіямъ хозяйства; или, иначе сказать, она вся принадлежитъ хозяйству — когда младенецъ спитъ или играетъ, вся принадлежитъ младенцу, — когда онъ имѣетъ въ ней нужду. Она не держится неизмѣнно никакихъ обычаевъ по воспитанію: всему правиломъ у ней служитъ индивидуальность дитяти. Она пеленаетъ его нѣсколько дней, качаетъ его въ люлькѣ нѣсколько мѣсяцевъ; но готова продолжить ему ту и другую услугу, если бы это оказалось нужнымъ. У ней младенецъ не стѣсненъ никакими привычками и почти не знаетъ никакихъ болѣзней, потому что пища только питаетъ его, не производя въ немъ никакого раздраженія, а приборы только покоятъ его, не стѣсняя его развитія. Наблюдайте ея дѣторожденіе, съ первыхъ родовъ и до послѣднихъ, по метрическимъ книгамъ, тогда увидите, что оно, какъ и самое воспитаніе, составляетъ для нея одно только от-

дохновение отъ страды жизни, и одно утѣшеніе. Она рождаетъ всегда въ то время года, когда всѣ трудныя работы ея окончены и когда домъ ея наполненъ всѣми земными благами. Когда же настало время рабочее, тогда не тяготятъ ее никакія заботы по воспитанію: дитя ея подросло и безопасно, подъ наблюдениемъ старшей сестры своей, либо старшаго брата.

Народъ имѣетъ также и свою медицину для младенцевъ. Я видѣлъ нѣкоторые приемы леченія дѣтскихъ болѣзней до такой степени простые и вѣрные, что они заслуживаютъ чести быть общими, хотя вовсе не новы. Напримѣръ, у младенца залегъ носъ мокротами: мать, сжавъ пальцами губки его, охватываетъ, въ то же время, носъ его своими губами и, при актѣ его выдыханія, проворно втягиваетъ въ себя изъ него воздухъ, причемъ мгновенно увлекаетъ скопившіяся влаги; и младенецъ поправился. Подобнымъ образомъ, съ небольшими переменами въ приемахъ, помогаютъ, когда гортань или мочевоі каналъ, затрудняются, въ своихъ отправленіяхъ, такими же препятствіями. Народная операція, при выпаденіи *instestini recti*, также весьма легка и спасительна. Трение живота и спинки младенца, во всѣхъ болѣзняхъ, возбуждаемыхъ вѣтрами, или искривленіемъ хребта, отъ неподвижнаго его положенія, существенно принадлежитъ къ народной практикѣ, изначительно облегчаетъ немощи младенчества. Народъ пользовался прямымъ употребленіемъ мыла въ запорахъ, вѣроятно, задолго прежде, нежели стала пользоваться имъ медицина. Народъ имѣетъ также своего рода рвотное, состоящее изъ одной ложки соли, полужелтки масла и шести ложекъ воды: эта смѣсь дается младенцу по одной чайной ложкѣ черезъ часъ, въ случаѣ нужды. Употребленіе льда въ ушибахъ и сала въ ранахъ, общенародно. Благоразумное приложеніе такихъ средствъ достаточно обезпечиваетъ жизнь благонадежнаго, по природѣ, младенца, при всѣхъ легкихъ измѣненіяхъ его здоровья.

Конечно, не во многихъ краяхъ всѣ статьи воспитанія ручаются за безопасность воспитываемыхъ; но во многихъ краяхъ,



по частямъ, онѣ въ отличномъ положеніи. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сроки питанія грудью совершенно соотвѣтствуютъ состоянію матери и младенца, такъ что желательно, чтобы они сдѣлались общими; въ другихъ, на такую же общность имѣютъ право младенческіе приборы; въ иныхъ благовременность дѣторожденія составляетъ такое благо для младенца, которое замѣняетъ самыя лучшія средства воспитанія. Вообще же, успѣшнѣе уходъ за младенцемъ въ здоровомъ, нежели въ болѣзненномъ его состояніи.

Грустно было, подлѣ селеній, цвѣтущихъ здоровьемъ, стройностію формъ и многочадіемъ, на разстояніяхъ самыхъ незначительныхъ, видѣть деревни народа мѣлкаго и чахлаго, малочаднаго и малосильнаго. Можно думать, что такой народъ наследуетъ свое сложеніе отъ семени; безспорно, что въ сложеніи много заимствуетъ отъ мѣстности или условій жизни; но несомнѣнно и то, что одно воспитаніе, при счастливой мѣстности, самаго здороваго младенца, изъ лучшаго поколѣнія, можетъ сдѣлать калѣкою. Воспитаніе же можетъ изувѣчить и цѣлое народонаселеніе, когда будетъ простираться на всѣхъ, безъ изъятія, дѣтей мѣстности? Здѣсь-то всего чаще младенецъ плачетъ отъ матери; да и мать не безъ слезъ отъ младенца.

Я видѣлъ дѣтей, которые пеленались до двухъ лѣтъ, и умирали чахоткою.

Я часто прекращалъ изступленіе дѣтей только тѣмъ, что ихъ распеленывалъ.

Я видѣлъ, что дѣти, недостигшіе года, на цѣлые сутки оставались дома одни-однихоньки: но, чтобы не умерли съ голода, то къ рукамъ и ногамъ ихъ—привязаны были соски.

Я приносилъ дѣтямъ иногда и молоко: либо потому, что вся дневная пища ихъ еще съ утра съѣдена была другими животными, либо потому, что они сосали изъ рожка кисельки, квасъ или воду, въ которой растворенъ былъ творогъ, весьма не свѣжій.

(При межумолочьяхъ и прискотскихъ надежахъ, такая діѣта дѣтей обыкновенна).

Я вышпмалъ дѣтей изъ горячей печи, въ которую они были посажены только для нагрѣванія.

Я видѣлъ рожки и люльки, въ которыхъ копошились черви.

Я видѣлъ, что дѣти четырехлѣтніе несли всю тягость нянченія за новорожденными младенцами, и слышалъ, что и няньки, и воспитанники иногда въ одну минуту умирали.

Я слышалъ, что беременныя матери продолжали питаніе дитяти грудью, во все время беременности; рождали другаго младенца—и питали грудью обонхъ (старшаго и младшаго), до тѣхъ поръ, пока всѣ трое улегались въ могилу.

Я знаю, что многія матери кормятъ дѣтей всегда, когда только они отъ какой-нибудь причины раскричатся, не смотря на то—сыты ли они или голодны, и такимъ образомъ, закармливаютъ ихъ до болѣзней.

Я знаю, что многія няньки качаютъ дѣтей каждый разъ, какъ только они отъ какой-нибудь причины расплачутся, и такимъ образомъ закачиваютъ ихъ до родимца.

Я видѣлъ матерей, которыя, умучась въ полѣ дневными работами, возвращались ночью домой на страданія другаго рода. Здѣсь, по уборѣ хозяйства, въ тойже одеждѣ, въ которой пришли съ поля (хотя бы она была вся мокрая), качая безпрестанно люльку, подъ ней же, безъ постели и подушки, далеко за полночь, усыпали до перваго крика младенца; а какъ плаксивый ребенокъ кричитъ поминутно, то задолго до зари поднимались на ноги и начинали свое утро. Такимъ образомъ, онѣ проводили одинъ день какъ другой, и оканчивали жизнь на второмъ или третьемъ году замужества.

Я видѣлъ, что молодыя мѣщанки, при всей своей крѣпости и способности къ питанію дѣтей, отказывали имъ въ своей груди и отъ того, либо ежегодно рождали, либо переносили страшныя грудницы, но вообще лишались дѣтей своихъ. Не смотря на та-



кіе горькіе опыты, знаю, что подобная прихоть съ года на годъ увеличивается.

Я видѣлъ, что дѣти въ богатыхъ домахъ, въ самые сильные жары, содержались въ люлькѣ на пуховыхъ перинкахъ, подъ положкомъ и теплыми одѣялами, гдѣ грудь ихъ ничего не могла уже вдыхать, кромѣ самыхъ тяжкихъ собственныхъ испареній.

Я пашелъ множество обычаевъ по воспитанію такихъ, которые несовмѣстны съ безопасностію дѣтей.

Подобныя явленія нисколько не рѣдкость. Всякій можетъ ихъ видѣть въ мѣстностяхъ, гдѣ трудъ человѣка потерялъ настоящую цѣнность, или гдѣ ложныя понятія занимаютъ мѣсто истинныхъ началъ воспитанія. Правда, что такія явленія частны и въ большихъ массахъ народонаселенія неизбежны; но вотъ факты, показывающіе шаткость воспитанія, уже въ общихъ видахъ:

1) Въ одной волости пронеслось, въ 1849 году, ученіе такого рода, что картофель есть плодъ запрещенный, что холера, бывшая въ прошлыхъ годахъ, истребляла до четвертаго рода тѣхъ, предки которыхъ питались имъ, и что таже участь угрожаетъ всѣмъ, кто садитъ его въ поляхъ или огородахъ. Добрые крестьяне повѣрили и пустили въ огороды скотину. Слѣдствіе было ужасно: почти всѣ дѣти, оставшіеся отъ прежняго года, и частию въ тотъ годъ родившіеся (числомъ до 250), умерли (\*).

2) Одна мать, сдѣлавшись свободною по смерти своего младенца, послѣдовавшей отъ кроваваго поноса, поѣхала за 90 вер. отъ дому къ родителямъ, въ гости. Вдругъ во всѣхъ деревняхъ, гдѣ она останавливалась, у дѣтей открылся кровавый поносъ

---

(\*) Подобныя потери потомства, въ небольшихъ селеніяхъ, случаются и отъ общей яловости рогатаго скота, а за надежемъ скота слѣдуетъ моръ на дѣтей: это общее правило.

единственно отъ того, что она, тяготясь молокомъ своимъ, кормила вездѣ хозяйскихъ, или другихъ дѣтей грудью. Подобнымъ образомъ заносятся поварьныя болѣзни въ проѣздныя деревни и въ свои селенія няньками, возвращающимися изъ другихъ отдаленныхъ мѣстностей, за смертію ихъ питомцевъ (\*).

3) Всякой, кто будетъ наблюдать за развитіемъ поварьныхъ болѣзней въ разныхъ мѣстностяхъ, конечно, замѣтитъ, что въ нѣкоторыхъ селеніяхъ онѣ идутъ легко и ровно, совершая свое теченіе въ три, четыре и до шести мѣсяцевъ, въ другихъ же разражаются, подобно громовой тучѣ, укладывая въ нѣсколько дней или недѣль въ постель или и въ могилу, всѣхъ дѣтей, способныхъ къ воспріятію болѣзни. Конечно, есть обстоятельства, ускоряющія или укосняющія развитіе поварьныхъ болѣзней, въ зависимости отъ разной склонности или воспримчивости дѣтей и отъ современнаго состоянія ихъ здоровья; но не могу умолчать и о томъ, что я узналъ по сему случаю. Есть, въ нѣкоторыхъ окоlodкахъ, между матерями повѣрье: какъ скоро пришла въ селеніе поварьяная болѣзнь (оспа, корь, красуха и проч.), посылать къ первому паціенту отъ всѣхъ, угрожаемыхъ опасностію, дѣтей гостиница (прогъ, оладью и проч.), съ тѣмъ, чтобы и онѣ прислалъ каждому изъ нихъ такой же гостиница и въ немъ частицу оспенной или другой болѣзненной матеріи. Какъ скоро здоровые дѣти полакомились такими гостиницами, присланными въ періодъ заразительности болѣзни, то гроза разразилась, и если улица сегодня кипѣла дѣтьми, то на завтра будетъ пустехонька. Такимъ же образомъ накликаютъ на своихъ дѣтей бѣду родители, приглашающіе въ домъ свой поварьяную

---

(\*) Народъ замѣчаетъ, что когда поварьяныя болѣзни идутъ къ селеніямъ противъ теченія воды, то будутъ тяжки и убійственны; а если по теченію воды, то будутъ легки и безопасны. Оспы ожидаютъ вообще черезъ шесть лѣтъ. Сколько находится правды въ такихъ повѣрьяхъ,—исследовать по метрическимъ книгамъ, мнѣ не удалось, хотя предметъ, конечно, заслуживаетъ вниманія. Статистическія свѣдѣнія о холерѣ дѣйствительно показали, что она шла наиболѣе по рѣкамъ.



болѣзнь, отъ перваго паціента (какъ будто бы она была какое нибудь одушевленное существо), съ поклонами, чтобы пришла къ нимъ не лиха и гнѣвна, но кротка и милостива, и пощадила дѣтей ихъ. Погружаясь въ атмосферу, зараженную поварьной болѣзнію, они напиваются ея міазмомъ, и переносятъ его въ домъ свой въ своемъ тѣлѣ, или въ своей одеждѣ (къ чему наиболѣе способна суконная) и заражаютъ атмосферу своего дома. Сколько же обширны такіе обычаи, — опредѣлить не могу.

Посмотримъ теперь, — каковы слѣдствія подобнаго народнаго воспитанія.

Одно изъ первыхъ, неблагопріятныхъ слѣдствій народнаго воспитанія, конечно, есть болѣзненность или увѣчность воспитываемыхъ на цѣлую жизнь. Что потеря разныхъ чувствъ, напр. слѣпота однимъ глазомъ или обоими, глухота однимъ ухомъ или обоими, бездѣйствіе обонянія, поврежденія разныхъ членовъ, напр. изломъ рукъ или ногъ, искривленіе позвоночнаго столба, шея и проч., изсыхание разныхъ членовъ его, грыжность разнаго рода, пріобрѣтаются во младенчествѣ наиболѣе, и переходятъ во всѣ остальные возрасты жизни: тутъ нѣтъ никакого сомнѣнія. Самое тщательное воспитаніе не всегда можетъ предохранить иногда младенца отъ подобныхъ бѣдствій, а сколько еще возникаетъ ихъ отъ злоупотребленія средствъ, допускаемыхъ самымъ раціональнымъ воспитаніемъ!

Сколько увѣчевъ даетъ одно только целенаніе дѣтей! Вотъ четырехлѣтняя нянька скомкала и связала младенца, какъ могла и знала. (Иногда, нелучше четырехлѣтнихъ нянекъ, целенаютъ дѣтей и сами матери, по торопливости или по неумѣщю). Но посмотрите: голова у него прицеленана криво; одно плечо выдвинуто выше другаго; одна рука связана подъ спинку, другая на грудь; нога стянута черезъ ногу. Конечно, небыло бы для него важныхъ слѣдствій, если бы онъ, въ продолженіе цѣлаго періода младенчества, пролежалъ въ такомъ положеніи часъ, два; но не болѣе. Если же онъ долженъ ле-

жать, такимъ образомъ, полгода, годъ или два года, то это уже дѣло другое. Здѣсь трубчатые кости его, однажды навсегда, получаютъ не то направленіе, которое хотѣла бы дать имъ природа; но то, какое даютъ имъ пеленки. Отсюда: изгибаіе и неправильность въ строеніи костей. Только одна кость, въ данномъ членѣ, развейся неправильно, — тогда и цѣлый членъ, тѣмъ менѣе будетъ имѣть крѣпости, чѣмъ болѣе неправильность. По пойдемъ далѣе: если кости не могутъ выдержать давленія пеленокъ, то хрящи и связки еще менѣе могутъ выдерживать его; и вотъ къ неправильности въ строеніи костей присовокупляется неправильность въ составахъ. Узкій свивальникъ или веревка проходитъ всегда по одной и той же линіи младенческаго тѣла; слѣдовательно всегда, либо по началу, либо по срединѣ, либо по окончанію той или другой мышцы, и такимъ образомъ лишаетъ ихъ свойственной питательности и силы. Въ какомъ бы мѣстѣ мышца ни стѣснялась свивальникомъ, не имѣя равновѣснаго питанія и образованія, она уже, не можетъ равняться по силѣ своей, съ другою мышцею, которая всегда свободна отъ давленія свивальникомъ. Такимъ образомъ, къ неправильности въ строеніи костей и составовъ, присоединяется неправильность въ расположеніи мышцъ. Развейся неправильно въ цѣломъ членѣ одна только мышца, тогда онъ уже весь лишается надлежащей правильности и силы; а если неправильно образовались и кость, и составъ, и мышца, — тогда уже и весь членъ лишается либо гармоніи, либо легкости и быстроты въ движеніяхъ и не будетъ уже ни подниматься, ни опускаться, ни обращаться въ разныя стороны, ни разширяться, либо сжиматься, въ той мѣрѣ, какъ положено природою, и, конечно, чѣмъ значительнѣе таковая неправильность, въ строеніи членовъ, чѣмъ она обширнѣе, — тѣмъ болѣе потери въ цѣломъ. Можно ли думать, чтобы пеленаніе не затрудняло кровообращенія въ младенцѣ, когда очевидно, что и волосные сосуды, подъ гнетомъ пеленокъ, не могутъ переливать крови изъ артерій въ вены, тѣми лучами, которыми она къ нимъ



приливаетъ, и когда большіе стволы венъ, близкіе къ поверхности тѣла, не могутъ давать ей свободнаго тока къ сердцу? Вообще, у младенца спеленааго кровь движется медленнѣе, нежели у неспеленааго. Затрудняется пеленаніемъ и самое дыханіе младенца. Чѣмъ болѣе расширяется грудь, при вдыханіи, — тѣмъ обширнѣе столбъ воздуха вливается въ легкія, для оживленія крови; чѣмъ болѣе сжимается грудь, при выдыханіи, — тѣмъ болѣе извергается легкими, въ воздухъ продуктовъ, въ организмѣ отжившихъ. Но посмотрите: у младенца стянута грудь такъ, что не могла бы сжаться болѣе и при выдыханіи (когда бы она была свободно): гдѣ же ей расширяться при вдыханіи, для принятія потребнаго объема воздуха, когда вы не можете пробить перста, между пеленками и грудью младенца? Слѣдовательно, если пеленками затрудняется кровообращеніе и дыханіе младенца, то и весь процессъ его возстановленія замедляется, при обычномъ его истощеніи испариною и другими путями. Слѣдствіе всего: такое, что младенецъ переходитъ въ отрочество либо горбать, сзади или спереди; либо сутуловать, со вдавленіемъ груди къ становому хребту; либо кривошей или короткошей; либо кривобокъ, кривоплечъ, криворукъ, косоплечъ; либо истощенъ, какъ мумія. Когда бы приведена была въ опредѣленную извѣстность, статистика правильности въ развитіи человѣческаго состава, то показала бы, что въ нѣкоторыхъ волостяхъ, гдѣ пеленаніе наиболѣе правильно, весьма рѣдко можно замѣтить недостатки въ развитіи формъ и членовъ тѣла, въ другихъ же десятый, двадцатый и пятидесятый человѣкъ едва достигаетъ порядочныхъ размѣровъ.

Сколько увѣчевъ получается отъ одной тѣспоты люлекъ! Вотъ младенецъ, въ теченіе всей колыбельной жизни, упирается ножками въ заднюю стѣнку люльки. Это не пройдетъ даромъ: кости, составляющія основу ногъ, не имѣя простора выдвигаться въ длину, развиваются наиболѣе въ толщину, и притомъ около составовъ (въ бедрахъ, въ колѣнахъ, стопахъ и проч.).

Это еще не составляло бы важнаго недостатка, хотя, очевидно, какъ то, что коротконогій человѣкъ уже не можетъ равняться походкою или бѣгомъ, съ другими людьми, у которыхъ ноги длиннѣе (а сколько бываетъ опасностей въ жизни, напр. при пожарахъ, при нападеніи свирѣпыхъ животныхъ и проч., гдѣ все спасеніе, состоитъ единственно въ быстротѣ ногъ!); такъ и то, что чѣмъ толще составы, тѣмъ они слабѣе, отъ большаго въ нихъ тренія. Но здѣсь важна порочность въ самомъ строеніи ногъ. Въмѣсто прямолинейнаго направленія, онѣ должны принимать направленіе дугообразное, или съ выгибомъ коленъ въ передъ, а бедръ и голеней къ задѣ; или съ выгибомъ коленъ одного къ другому, а бедръ и голеней однихъ отъ другихъ; или съ выгибомъ коленъ одного отъ другаго, а бедръ и голеней—однихъ къ другимъ; или съ выгибомъ коленъ дугообразно, въ направленіи одного противъ другаго. Самое худшее строеніе ногъ такое, когда всякая кость выгибается въ особую отъ другихъ сторону, безъ общаго характера очертанія. Въ семъ послѣднемъ случаѣ, вывихи ногъ обыкновенны, не только при всякихъ, сильныхъ въ нихъ давленіяхъ и потрясеніяхъ; но и въ самомъ спокойномъ положеніи: головки костей легко выпадаютъ изъ гнѣздъ своихъ. И нельзя удивляться, что цѣлое населеніе лишается формъ, свойственныхъ организму человѣка, когда перѣдко правнукъ воспитывается въ тойже люлькѣ, въ которой воспитался прадѣдъ. Если она укоротила ноги у предка, то укоротить ихъ и у потомка.

Вообще малорослость, несоразмѣрность одной части тѣла съ другою (напр. головы съ шеею, грудью и т. под.), несоотвѣтственность одного содружнаго члена съ другимъ въ длинѣ, толщинѣ и прочихъ очертаніяхъ (напр. одной руки, или ноги съ другою, нижнихъ конечностей съ верхними и проч.); перевѣсъ силъ въ однихъ частяхъ и членахъ предъ другими (напр. въ ногахъ предъ руками или наоборотъ, въ плечахъ предъ конечностями рукъ, или на оборотъ, и проч.); большая слабость и бо-



лѣзпенность одного члена предъ другимъ (напр. головы предъ грудью, животомъ и т. д. или на оборотъ), и бѣольшая часть чажотокъ и водянокъ: головныхъ, спинныхъ, грудныхъ и брюшныхъ, — происходятъ отъ пеленанія и тѣсноты люлекъ.

Вотъ младенецъ, въ теченіе нѣсколькихъ первыхъ лѣтъ своей жизни, ни разу не можетъ дохнуть чистымъ воздухомъ, живя пещходно въ своемъ домѣ. (Такое воспитаніе въ городахъ почти сдѣлалось законнымъ). Что здѣсь чувства пробуждаются позже надлежащаго срока и тѣмъ замедляется развитіе души, — это одно изъ меньшихъ золъ; самыя же большія состоятъ въ томъ, что при этомъ и кровь младенца получаетъ составъ неправильный, малоспособный къ возстановленію его тѣла; кровеносныя сосуды принимаютъ организацію вялую; кожа — ткань рыхлую, поздраватую; мышцы — строеніе слабое; весь составъ тѣла становится жидокъ и тѣстоватъ, и отъ того не способенъ выдерживать опредѣленное давленіе атмосферы. Если надобно воспитать человѣка такъ, чтобы онъ палъ жертвою, при первомъ дѣйствіи на него струи холоднаго воздуха, то лучше воспитать не возможно. Разность средней жизни по городамъ и деревнямъ — огромна.

Много болѣзней на цѣлую жизнь выноситъ человѣкъ изъ младенчества, отъ недостатка опрятности, вслѣдствіе чего, кожа его поражается то перепрѣлостями и общею ослизлостію, то гноеточивыми ранами и глубокими язвами. Многими недугами занасается ребенокъ и отъ недостатка въ питаніи, когда мать, на другой же день, послѣ родовъ, уходя на дальнія работы, уноситъ въ грудяхъ своихъ самую естественную пищу, ничѣмъ другимъ не замѣнимую, предоставляя ребенка всѣмъ опасностямъ голода, или несроднаго ему питанія! Въ первомъ случаѣ, хотя бы кожа его, лѣтъ черезъ пятнадцать, и выровнялась; все уже не можетъ равномерно охранять внутренніе органы жизни, ввѣренныя ей природою; въ послѣднемъ — животъ его навсегда лишается энергіи, для нормальнаго питанія и возстановленія

всѣхъ соковъ, поражаясь завалами, глистностію и другими тяжкими недугами.

Неправильности физическаго воспитанія, влекутъ за собою недуги душевные, на томъ основаніи, что если всѣ части и члены тѣла человѣческаго принимаютъ во младенчествѣ неправильное образованіе, то такое же образованіе можетъ принимать и мозгъ, — первый органъ души и начало разумной жизни! Всякій ударъ, всякое потрясеніе черепа: ушибомъ, холодомъ, жаромъ, свѣтомъ и другими сильными впечатлѣніями; всякое, хотя и не-сильное, но постоянное и одностороннее раздраженіе черепа (въ одномъ направленіи, однимъ чувствомъ, и проч.); и всякій перевѣсъ впечатлѣній одного рода, предъ всѣми прочими; всѣ такія исключительности и особенноти, возмущаютъ навсегда строеніе мозга во младенцѣ и не предвѣщаютъ ничего добраго для жизни души. Однажды испуганный младенецъ получитъ на всю жизнь склонность къ потрясеніямъ сего рода, при всѣхъ неожиданныхъ впечатлѣніяхъ. А сколько есть случаевъ гдѣ испуги вошли такъ сказать, въ неизмѣнныя правила народнаго воспитанія! Такъ напр. мать не можетъ отлучить младенца отъ груди иначе, какъ только сажая за пазуху какихъ-нибудь отвратительныхъ животныхъ, которыхъ выпускаетъ оттуда, когда онъ приложится къ груди; точно также мать не можетъ отлучить отъ люльки иначе, какъ одѣвши медвѣдемъ, и въ семь видѣ, при глазахъ его, увлекаетъ изъ избы люльку. Получившій разъ сильное раздраженіе отъ дѣйствія предмета, младенецъ сохраняетъ къ нему на цѣлую жизнь отвращеніе. Чѣмъ болѣе во младенцѣ испуговъ или отвращеній, тѣмъ менѣе остается сферы для свободныхъ дѣйствій души и наконецъ, она получаетъ склонность обнаруживаться дѣйствіями необыкновенными. Слѣдствія отсюда многочисленны, именно:

1. Нервность сложенія, сильная раздражительность, восходящая до неуживчивости ни съ кѣмъ, или до отвращенія отъ общества.



2. Склонность души къ мгновенному прекращенію своихъ дѣйствій, на неопредѣленные промежутки времени (падучая болѣзнь, родимецъ и проч.), то въ цѣломъ тѣлѣ, то въ нѣкоторыхъ его членахъ, или чувствахъ, то періодическая, подъ опредѣленнымъ вліяніемъ луны (при новолуніяхъ, или полнолуніяхъ), то безъ періодовъ, при всякихъ неожиданныхъ и сильныхъ впечатлѣніяхъ. Сюда же можно отнести и судорожное сведеніе или дрожаніе членовъ.

3. Склонности ко всякимъ спеціальностямъ (прихотямъ, причудамъ), начиная съ пищи, и до послѣднихъ подробностей частной жизни, отъ развитія гипохондріи и истеріи.

4. Усыпленіе, однажды навсегда, душевныхъ способностей и расположеніе къ душевнымъ недугамъ (безпамятство, тупость, слабоуміе, сумасбродство, бѣшенство и пр.), или періодическое, черезъ нѣсколько лѣтъ, или погодное, въ одно опредѣленное время года, или въ теченіе извѣстнаго возраста жизни, или подъ опредѣленными условіями организма, напр. во время беременности, или безъ періодовъ, на цѣлую жизнь (\*).

5. Совершенное измѣненіе въ проявленіяхъ души, куда принадлежать: лунатизмъ, склонность къ восторженности, къ видѣніямъ и проч.

Такъ многочисленны болѣзненные расположенія, возбуждаемыя воспитаніемъ во младенчествѣ.

---

(\*) Вотъ нѣкоторыя странности по воспитанію.

Я видѣлъ младенца, который рвалъ на себѣ волосы, когда кто-нибудь погладитъ его по головѣ, кусалъ себѣ губы, или бросался на полъ, въ бѣшенствѣ, если кто его поцѣлуеъ.

Одинъ отрокъ выщипывалъ у себя волосы и жевалъ ихъ и отъ того былъ всегда плѣшивъ: никакія мѣры, не могли истребить въ немъ такую прихоть.

Одна бабка, усыпляя въ зимній вечеръ своего воспитанника, пятилѣтняго здороваго мальчика, рассказывала ему сказки о вѣдьмахъ, привидѣніяхъ и разбойникахъ, не скупясь на краски въ изображеніи ужасовъ. Ребенокъ дѣйствительно уснулъ; но черезъ часъ, пробудившись въ испугѣ, бросился бѣжать изъ дому. Пока родители успѣли выбѣжать за нимъ, онъ уже скатился съ лѣстницы, ведущей на вышку. Съ этой минуты онъ навсегда сдѣлался глухонѣмымъ.

Хотя и несомненно, что воспитаніе въ отрочествѣ и юности могло бы исправлять или умѣрять до нѣкоторой степени таковыя расположенія и даже уничтожать ихъ въ слѣдующихъ возрастахъ, однако это въ народномъ быту невозможно. Отсюда происходитъ то, что если дитя и вышло изъ младенчества, но съ увѣчьемъ, то это уже не полный человѣкъ, и долженъ либо умереть въ отрочествѣ, не достигнувъ юности; либо въ юности, не достигнувъ мужества; либо вести жизнь скорбную, хотя и долговѣчную. Чѣмъ раціональнѣе, въ данной мѣстности, младенческое воспитаніе; тѣмъ болѣе воспитываемыхъ, при томъ же дѣторожденіи и при той же смертности родившихся, достигаетъ мужества, въ лучшей крѣпости и силѣ и съ лучшимъ настроеніемъ души, а соотвѣтственно такому увеличенію, возрастаетъ и средняя жизнь народонаселенія. Чѣмъ ниже младенческое воспитаніе данной мѣстности, тѣмъ менѣе воспитываемыхъ, при тѣхъ же условіяхъ, достигаетъ мужества, въ такомъ же состояніи, и соотвѣтственно тому, сокращается средняя жизнь народонаселенія, отъ увѣчьевъ или долговременныхъ болѣзней. Статистика увѣчьевъ или долговременныхъ болѣзней, по разнымъ мѣстностямъ, по крайней мѣрѣ, въ тѣхъ отношеніяхъ, въ которыхъ она возможна, пролила бы много свѣта на мѣстное современное воспитаніе и подготовила бы важные результаты для блага потомства. Въ настоящемъ положеніи вѣрно только то, что:

а) Сумма увѣчьевъ по каждой мѣстности никогда не останавливается на однихъ и тѣхъ же числахъ, въ теченіе опредѣленнаго періода времени (напр. за двадцатилѣтіе), но либо возрастаетъ отъ меньшаго числа до большаго, либо убываетъ отъ большаго до меньшаго, либо колеблется по пятилѣтіямъ.

б) Одно только уменьшеніе увѣчьевъ, съ возвышеніемъ средней жизни народонаселенія, даетъ истинную мѣру улучшенія и процвѣтанія мѣстности; всѣ прочіе признаки улучшенія или процвѣтанія суть вывѣски, безъ существеннаго значенія;



точно также, какъ увеличеніе увѣчевъ, съ сокращеніемъ средней жизни, составляетъ истинную мѣру упадка мѣстности; всѣ же прочіе признаки упадка мнимы.

с) Увѣчья одной волости, или одного края, наиболѣе близки между собою; между тѣмъ, какъ увѣчья разныхъ краевъ, или разныхъ волостей, представляютъ наиболѣе и разности между собою.

д) Изъ всего же, что сказано объ увѣчьяхъ, легко понять: отъ чего рекрутскія присутствія затрудняются иногда въ выборѣ, изъ двухъ или трехъ сотъ душъ какой-нибудь мѣстности, одного человѣка, способнаго на воинскую службу.

Но самое важное слѣдствіе нераціональнаго народнаго воспитанія—есть необыкновенная смертность дѣтей.

### **Наблюденіе за смертностію дѣтей по метрическимъ книгамъ.**

Жизнь дѣтей въ младенческомъ возрастѣ состоитъ подъ непрерывнымъ вліяніемъ различныхъ силъ, изъ которыхъ однѣ направлены къ поддержанію жизни, другія стремятся къ погашенію ея. За дѣтей стоятъ слѣдующія силы: а) живучесть или нормальное, во всѣхъ точкахъ тѣла, образованіе; б) любовь матерей; в) благопріятствующія воспитанію ихъ условія по статьямъ жилища, пищи, одежды и ухода. Противъ дѣтей стоятъ: а) всѣ свойственныя младенчеству болѣзни простыя; б) всѣ свойственныя младенчеству болѣзни поварьныя; в) всѣ условія неблагоприятствующія воспитанію, со стороны жилища, пищи, одежды и ухода. Какъ эти самыя силы, вступающія здѣсь въ противодѣйствіе, точны и опредѣленны, хотя въ разные времена обнаруживаются въ различныхъ степеняхъ, — такъ и смертность дѣтей имѣетъ ходъ опредѣленный.

Вотъ законы смертности дѣтей:

*Законъ первый.* Самое большее и самое меньшее число дѣ-

тей умираетъ всегда въ одни опредѣленные мѣсяцы года; такъ что, ни самое большее число не можетъ умирать тогда, когда умираетъ самое меньшее; ни самое меньшее не можетъ умирать тогда, когда умираетъ самое большее. Если есть мѣсяцы самой большей и самой меньшей смертности, то, конечно, должны быть мѣсяцы и средней, или такіе, въ которые умираетъ, между крайними, среднее количество.

Разность между самымъ большимъ и самымъ меньшимъ числомъ умирающихъ дѣтей, по мѣсяцамъ года, въ разныхъ мѣстностяхъ, различна. Если принять за единицу самую меньшую смертность по двадцатилѣтію, то самая большая, въ лучшихъ по воспитанію мѣстностяхъ, увеличивается отъ двухъ и до четырехъ разъ болѣе. На семъ основаніи, среднею разностію, безъ ошибки, можно принять число 3, или что смертность вообще по губерніи въ опасные мѣсяцы увеличивается въ три раза болѣе противъ безопасныхъ.

*Законъ второй.* Самое большее и самое меньшее число дѣтей умираетъ всегда, на однихъ опредѣленныхъ періодахъ или пунктахъ младенчества, въ какіе бы мѣсяцы года на такихъ пунктахъ дѣти ни вступали; такъ что ни самое большее число дѣтей не можетъ умирать на тѣхъ пунктахъ, на которыхъ умираетъ самое меньшее, ни самое меньшее на тѣхъ, на которыхъ умираетъ самое большее. Если есть пункты младенчества самые опасные и самые безопасные, то должны быть и средніе, на которыхъ умираетъ среднее количество.

Опредѣленіе разности смертности дѣтей сего рода гораздо сложнѣе разности ея по мѣсяцамъ года, смотря по тому, какіе пункты младенчества и какія мѣстности приняты будутъ во вниманіе. Въ городахъ—самая большая смертность падаетъ болѣе на возрастъ дѣтей недѣльныхъ; но въ сельскихъ приходахъ падаетъ на возрастъ двухмѣсячныхъ, тогда какъ въ краяхъ болѣе организованныхъ падаетъ на возрастъ четырехмѣсячныхъ. Въ мѣстностяхъ наиболѣе трудныхъ, смертность самыхъ опасныхъ періодовъ до



90 разъ увеличивается, противъ періодовъ наименѣе опасныхъ; въ мѣстностяхъ наименѣе трудныхъ она возвышается только до 40 разъ; и потому среднее ея теченіе надобно положить въ 60 (\*).

(\*) Оба предложенные закона извлечены изъ метрическихъ книгъ, чрезъ разложеніе помѣсячной смертности дѣтей за двадцатилѣтіе, и представляютъ ходъ ея общій, безъ приложенія къ семейственному и частному. Вотъ причины, побудившія меня принять въ основаніе изслѣдованій двадцатилѣтіе: 1) Въ 20 лѣтъ, большая часть мѣстностей физически измѣняется: мѣста лѣсистыя дѣлаются безлѣсными, мѣста сырыя и болотистыя осушаются, мѣста гористыя и возвышенныя осѣдаютъ, или дѣлаются утесистыми, мѣста скудныя водой—дѣлаются изобильными, либо изобильныя водой—оскудѣваютъ. Въ такой періодъ времени совершается перемѣна не только въ составѣ водъ, но и въ составѣ самой атмосферы. При такихъ измѣненіяхъ мѣстностей измѣняются и отправленія младенческаго тѣла. 2) Если мѣстность даннаго края мало измѣняется въ 20 лѣтъ физически, то измѣняются элементы каждаго общества: въ торговыхъ мѣстахъ измѣняется торговля, въ мѣстахъ земледѣльческихъ и промышленныхъ—промышленность и земледѣліе. Съ измѣненіемъ элементовъ общественныхъ, измѣняются способы и средства младенческаго воспитанія. 3) Если мало измѣняются, въ 20 лѣтъ, мѣстность и положеніе обществъ, то сильно измѣняются жилища и способы ремонта и съ отопленіемъ: дома новые и благопріятныя для жизни ветшаютъ, ветхіе дѣлаются опасными и увеличиваютъ смертность, а отопленіе дѣлается затруднительнѣе. 4) Въ 20 лѣтъ большая часть матерей оканчиваютъ періодъ дѣторожденія, и большая часть повивальныхъ бабокъ оканчиваютъ служеніе по родовспоможенію и леченію дѣтскихъ болѣзней. Съ новыми матерями и бабками возникаютъ новыя начала и новые приемы воспитанія.

Періодъ двадцатилѣтія подраздѣлялъ я еще на пятилѣтія, чтобы показать теченіе смертности дѣтей, при одновременномъ теченіи элементовъ, по нѣкоторымъ отношеніямъ для дѣтей благопріятныхъ, по другимъ неблагопріятныхъ въ особенности же при народныхъ бѣдствіяхъ. Здѣсь, какъ особенность, можно замѣтить то, что въ пять лѣтъ измѣняются при дѣтяхъ всѣ няньки.

Служа 22 года членомъ Духовнаго Правленія, гдѣ стекались метрическія книги отъ всѣхъ подвѣдомыхъ ему приходовъ, я имѣлъ полную возможность во всѣхъ по нимъ операціяхъ. Когда изъ уѣзднаго города переведенъ я былъ въ губернскій городъ, тогда открылся мнѣ архивъ консисторіи по цѣлой губерніи. Сельское духовенство доставляло мнѣ такія свѣдѣнія о семейной народной жизни, какихъ невозможно получить изъ самыхъ метрическихъ книгъ, напримѣръ: свѣдѣнія объ аномаліяхъ дѣторожденія, которыя вовсе не входятъ въ метрическія книги, хотя составляютъ существенную принадлежность семейной народной жизни; свѣдѣнія о мѣстныхъ обычаяхъ

Изъ двухъ предложенныхъ законовъ происходятъ слѣдующія заключенія:

*Слѣдствіе первое.* Смертность дѣтей въ теченіе двадцатилѣтія восходитъ иногда до самыхъ большихъ процентовъ, иногда упадаетъ до самыхъ меньшихъ, иногда дѣлается среднею. Восходитъ она до большихъ процентовъ, когда самые опасные періоды младенчества падаютъ на самые опасные мѣсяцы года; упадаетъ до меньшихъ, когда опасные періоды младенчества падаютъ на самые безопасные мѣсяцы года, или на оборотъ; дѣлается среднею, когда опасные періоды младенчества падаютъ на средніе мѣсяцы года.

*Слѣдствіе второе.* Теченіе смертности дѣтей по разнымъ мѣстностямъ, за двадцатилѣтіе, возможно только одно изъ трехъ: или съ постепеннымъ увеличеніемъ отъ перваго пятилѣтія и до послѣдняго, или съ постепеннымъ уменьшеніемъ отъ перваго пятилѣтія и до послѣдняго, или съ нѣкоторымъ колебаніемъ, то прибылью, то убылью. Здѣсь надобно замѣтить только то, что уменьшеніе смертности всегда состоитъ подъ вліяніемъ условій продовольствія, но увеличенію ея нѣтъ подобнаго ограниченія и мѣстность прямо бѣднѣетъ народонаселеніемъ, безъ покрытія общей смертности подростомъ родившихся.

*Слѣдствіе третье.* Всякая мѣстность имѣетъ свою особенную смертность дѣтей, опредѣляемую способами и родомъ жизни; такъ что сколько есть разныхъ мѣстностей, столько же и разныхъ степеней смертностей. Особенность сія состоитъ: либо въ разности умершихъ по числу родившихся, либо въ разности умершихъ по числу супружествъ, отъ коихъ родились, либо въ разности направленія ея по мѣсяцамъ года, или по періодамъ младенчества, либо въ разности наибольшихъ, наименьшихъ и

---

при родахъ; о мѣстномъ леченіи дѣтскихъ болѣзней, о приемахъ по воспитанію. При необыкновенныхъ событіяхъ семейной жизни, я самъ являлся на мѣсто произшествія для надлежащаго удостовѣренія.

среднихъ чиселъ, либо въ разности причинъ, то существенныхъ и необходимыхъ, то случайныхъ и относительныхъ.

Таковыя законы смертности дѣтей внушаютъ живой интересъ наблюденія за элементами или причинами смертности. Такимъ образомъ:

Если сравнивать въ данной мѣстности общее положеніе дѣтей въ теченіе мѣсяцовъ года наиболѣе опасныхъ, съ положеніемъ ихъ въ теченіе мѣсяцовъ безопасныхъ, по содержанію ихъ пищею, теплотою и уходомъ, — то опредѣлятся элементы смертности помѣсячныя. Дальнѣйшее соображеніе помѣсячной смертности съ теченіемъ хозяйственной народной жизни покажетъ, какимъ образомъ наибольшая смертность дѣтей, частно или погодно, можетъ переходить изъ одного мѣсяца въ другой, смотря по временному облегченію или отягощенію ихъ положенія.

Если сравнивать положеніе дѣтей въ теченіе періодовъ младенчества, наиболѣе опасныхъ, съ положеніемъ ихъ въ теченіе періодовъ наименѣе опасныхъ, по внутреннему движенію въ ихъ организмъ, выражаемому: появленіемъ на тѣлѣ младенца кожицы (cutis), вырастаніемъ волосовъ и зубовъ, или по совпаденію младенческихъ болѣзней съ общими человѣческими болѣзнями, — то опредѣлятся элементы смертности отъ періодовъ младенчества. Дальнѣйшее соображеніе смертности по возрастамъ младенчества, покажетъ: какимъ образомъ самая большая смертность, частно или погодно, можетъ переходить изъ одного возраста къ другой, по различію ухода за дѣтьми или по разности элементовъ воспитанія.

Если сравнивать положеніе дѣтей, при паденіи самыхъ опасныхъ мѣсяцовъ года на самыя опасныя періоды младенчества, или наоборотъ, съ положеніемъ ихъ при обратномъ стеченіи мѣсяцовъ года съ возрастамъ, т. е. при паденіи самыхъ опасныхъ мѣсяцовъ года на самыя безопасныя періоды младенчества, или наоборотъ, — то окажется, что въ первомъ случаѣ младенецъ подвергается двумъ крайнимъ опасностямъ, трудно и



болѣзненно перепоспымъ и самымъ крѣпкимъ ребенкомъ, при самомъ лучшемъ уходѣ; во второмъ одна опасность уничтожается другою, и младенецъ самый слабый, при самомъ посредственномъ уходѣ, благополучно выживаетъ. Но когда самые опасные мѣсяцы года падаютъ на средніе періоды младенчества, или самые опасные возрасты младенчества падаютъ на средніе мѣсяцы года,—то младенецъ спасается или умираетъ, по видимому, отъ перевѣса элементовъ опасности или безопасности.

Дѣти одного и того же прихода, или одного и того же селенія, въ разныя пятилѣтія умираютъ разными количествами. Сравнивая въ данныхъ пятилѣтіяхъ хозяйственную и семейную жизнь родителей, простыя и повальныя младенческія болѣзни, необходимо вмѣстѣ съ тѣмъ сравнивать и дѣторожденіе. Если не было разности по пятилѣтіямъ въ семейной жизни, или въ дѣторожденіи, то разность окажется въ атмосферическихъ явленіяхъ и т. д.

Помѣсячная смертность дѣтей, за 20 лѣтъ, по нѣсколькимъ приходамъ или селеніямъ, имѣющимъ разное положеніе, разный бытъ и разныя начала воспитанія, будучи приведена подъ одинъ взглядъ, представляетъ удивительное разнообразіе теченія во всѣхъ отношеніяхъ, но всегда даетъ возможность опредѣлить существенныя причины ея чрезъ сравненіе мѣстностей, средствъ и приѣмовъ воспитанія, жилищъ, приборовъ и т. д. Обыкновенно, все, что есть одинаковаго въ положеніи дѣтей одной мѣстности съ другою, составляетъ въ такомъ сравненіи элементъ ихъ жизни; и все, что есть разнаго въ упомянутыхъ отношеніяхъ, составляетъ элементъ смертности.

### Младенческія болѣзни по метрическимъ книгамъ.

Если смертность дѣтей такъ измѣнчива по мѣсяцамъ года и по возрастамъ младенчества, по разнымъ состояніямъ, семействамъ и на разныхъ горизонтахъ, то слѣдовательно, и болѣзни

дѣтей во все не то, что болѣзни другихъ возрастовъ. Во всѣхъ возрастахъ жизни человѣкъ болѣе или менѣе противится болѣзненнымъ припадкамъ и часто побѣждаетъ ихъ, измѣненіемъ образа жизни, силою привычки къ стихіямъ, или врачебными пособіями, по собственному же его показанію припадковъ; но младенецъ зависитъ во всемъ отъ того, какъ его поведутъ (лежа, какъ его положить; питаясь тѣмъ, что дадутъ, — хотя бы положеніе его и пища прямо были противны его болѣзни). Неимѣя никакой привычки къ стихіямъ (и даже неимѣя кожицы — *cutis* — самаго важнаго покрова для преломленія вреднаго ихъ дѣйствія), будучи не въ состояніи высказать ни того, что положеніе его не сродно, или пища его неблагонадежна, — ни того, гдѣ именно сосредоточиваются его боли, — младенецъ умираетъ, при потрясеніи жизни его сильными или постоянно односторонними впечатлѣніями. Болѣзни взрослого человѣка наиболѣе единичны, между тѣмъ какъ болѣзни младенца тѣмъ сложнѣе, чѣмъ ниже средства воспитанія; такъ что не рѣдко падаетъ до пяти разныхъ болѣзней на одного младенца, въ одно и тоже время. На этомъ основаніи, при изслѣдованіи смертности дѣтей, важно изслѣдованіе болѣзней ее возбуждающихъ; но не менѣе того важно изслѣдованіе причинъ, производящихъ болѣзни и наиболѣе скрывающихся въ образѣ воспитанія; потому что, при стеченіи значительнаго числа такихъ причинъ, было бы кому умирать, а болѣзнь всегда будетъ.

Изъ болѣзней младенческихъ всего болѣе заслуживали и заслуживаютъ вниманія болѣзни мѣстныя. Многія поварьныя болѣзни младенческія могутъ быть предупреждены самымъ обыкновеннымъ способомъ: удаленіемъ младенца отъ сообщенія съ больными дѣтьми. Противъ оспы мы имѣемъ средство въ благовременномъ прививаніи ея; но противъ мѣстныхъ болѣзней не предложено до сихъ поръ средствъ спасенія, равносильныхъ съ предъидущими, хотя и противъ нихъ также есть свои способы, ибо умираютъ не всѣ дѣти, раждающіеся въ данной мѣстности.

Почти всякой мѣстности свойственнѣе всѣхъ, одна какая-нибудь болѣзнь. Мѣстностямъ открытымъ и возвышеннымъ свойственнѣе болѣзни воспалительныя и первныя; мѣстностямъ сырымъ и болотистымъ—болѣзни лихорадочныя и гнилостныя; мѣстностямъ закрытымъ въ углубленіяхъ—худосочія и золотухи. Въ иныхъ мѣстностяхъ наиболѣе развивается глистность, въ другихъ—кашель, поносы и проч. Весьма часто нѣсколько сотъ сажень растоянія одного селенія отъ другаго, дѣлаютъ уже разность въ типѣ и ходѣ младенческихъ болѣзней; а иногда и нѣсколько сотъ верстъ растоянія не дѣлаютъ въ нихъ значительной разности. Въ этомъ отношеніи, по метрическимъ книгамъ данаго уѣзда, можно разграничивать нѣкоторыя пространства (одинъ или нѣсколько приходоу, волостей или селеній), гдѣ преимущественно господствуетъ одна какая-нибудь болѣзнь. Эти пространства, какъ будто какая-нибудь гряда въ морѣ, болѣе или менѣе узкою цѣпью, протягиваются въ другой уѣздъ, или въ другую губернію. Есть впрочемъ мѣстности до такой степени благопріятствующія всякаго рода болѣзнямъ, что трудно опредѣлить господствующую: въ такихъ мѣстностяхъ всякое время года и всякія переменны атмосферическія или хозяйственныя производятъ болѣзни, и почти всѣ болѣзни дѣлаются смертельными. Вообще во всѣхъ мѣстностяхъ младенческія болѣзни опаснѣе тогда, когда падаютъ на самые опасныя мѣсяцы года, или на самые опасныя періоды младенчества и верхъ опасности, когда онѣ падаютъ на время стеченія первыхъ съ послѣдними. Крайность доходитъ иногда до того, что обыкновенная смертность кажется дѣйствіемъ повальной болѣзни, хотя каждый изъ дѣтей умираетъ особенными и часто противоположными припадками, чего, при повальной болѣзни, быть не можетъ.

### Общія соображенія по народному воспитанію.

Конечно, нельзя ожидать, чтобы каждый родившійся младенецъ сталъ жить; такъ же, какъ нельзя ожидать, чтобы каждый,



зачатыи во чревѣ матери, счастливо родился. Есть дѣти, которые умираютъ еще до рожденія, во чревѣ матери; и есть дѣти, которымъ по рожденіи дается только одна или нѣсколько минутъ, либо нѣсколько дней жизни. Но когда младенецъ при рожденіи даетъ полное ручательство за свою благонадежность, въ такомъ случаѣ на родителей возлагается долгъ употребить все способы къ сохраненію его жизни и къ воспитанію. Если же при надлежащемъ дѣторожденіи, угрожаются безчадіемъ такіе родители, средства коихъ обширны, въ такомъ случаѣ вспомошествоющія воспитанію науки должны открыть все тайны, какими можно поддержать искру жизни младенца.

Народное воспитаніе сдѣлаетъ важный шагъ къ усовершенствованію, когда матери получаютъ нѣсколько болѣе льготы, по крайней мѣрѣ, на время очищенія, положенное церковію (церковію положено среднее время, сорокъ дней). Всякое сокращеніе труда по земледѣлію и промышленности усовершенствованными орудіями и машинами, замѣняющими живыя силы, и всякое ускореніе въ исправленіи тѣхъ же хозяйственныхъ дѣлъ, кратчайшими и легчайшими способами, будетъ давать болѣе льготы матерямъ и содѣйствовать успѣхамъ народонаселенія, при тѣхъ же средствахъ и приѣмахъ воспитанія. Смѣло можно сказать, что время льготы матерей отъ насъ и педалеко, потому что изобрѣтено уже множество орудій и машинъ, сокращающихъ трудъ человѣческій, по всемъ его статьямъ; а все вниманіе Правительства устремлено къ тому, чтобы сдѣлать ихъ употребленіе наиболѣе общимъ. Кому же мать посвятить первыя минуты своего досуга, какъ не своему дитяти? Воспитаніе народное подвинется еще болѣе къ совершенству, когда сверхъ льготы, обѣщаемой матерямъ усовершенствованіемъ хозяйственной жизни, примутъ его подъ свое покровительство народныя общества: въ городахъ—градскія думы, въ деревняхъ—волостныя правленія и т. д.

Во всехъ состояніяхъ, отъ дневнаго труда свободныхъ, вос-

питаніе дѣтей во младенчествѣ принадлежитъ, конечно, родителямъ; но въ народѣ, у котораго вся чадородная жизнь есть почти одинъ непрерывный трудъ, съ сокращеніемъ котораго сокращаются и средства существованія, воспитаніе дѣтей скорѣе сходитъ съ совѣсти родителей, поступая въ разрядъ обязанностей народныхъ обществъ. Определеннымъ моментомъ перехода воспитанія изъ вѣдѣнія родительскаго въ вѣдѣніе обществъ надобно положить то время, когда дитя поднялось на ноги и ищетъ свободы къ своему развитію. Съ этого времени родители исполняютъ весь долгъ свой, когда снабжаютъ дѣтей приличною пищею и одеждою; но уже всякая смертность ихъ, отъ опасности дѣтскихъ игръ, отъ покушенія въ играхъ на предпріятія превышающія ихъ силы, отъ опасности площадей, гдѣ производятся игры, отъ своеволія ихъ играть вездѣ гдѣ вздумалось, либо отъ доступа къ такимъ стихіямъ, съ коими не умѣютъ обходиться; словомъ сказать, всякая смертность дѣтей, внѣ родительскаго дома или внѣ родительскаго глаза, падаетъ на отвѣтственность обществъ. Въ самомъ дѣлѣ однѣ только общества, каждое въ своемъ районѣ, по мѣстнымъ обстоятельствамъ, могутъ улучшать и облегчать воспитаніе, въ общемъ его движеніи: а) образованіемъ за дѣтьми, во всѣхъ возрастахъ, постоянного надзора, и учрежденіемъ приличнаго наблюденія за лицами, которымъ будетъ порученъ этотъ надзоръ (\*); б) обращеніемъ дѣтскихъ игръ въ самое лучшее для нихъ назиданіе; в) учрежденіемъ для нихъ общихъ пріютовъ на мѣсяцы года наиболее опасные; г) заведеніемъ въ хозяйствахъ такихъ животныхъ (какъ козы), кои обезпечивали бы дѣтей самою лучшею пищею, на время скотскихъ падежей; д) ограниченіемъ повальныхъ или заразныхъ болѣзней; ж) содѣйствіемъ въ воспитаніи матерямъ вдовымъ, незакон-

---

(\*) Стыдно признаться, но грѣхъ скрывать и истину: во всякой деревнѣ всякая порода скота имѣетъ особаго пастуха; одни только дѣти людей нигдѣ никакого не имѣютъ. Пройдите губернію вдоль и поперекъ: вездѣ тоже; въ городахъ хуже, чѣмъ въ деревняхъ.

порождающимъ, и вообще родителямъ многосемейнымъ; 3) приглашеніемъ въ совѣщанія по сему предмету, людей болѣе спеціальныхъ, каковы мѣстные священники, уѣздные врачи, и другія просвѣщенныя лица временно посѣщающія селенія; і) исключеніемъ обычаевъ, по воспитанію признанныхъ на таковыхъ совѣщаніяхъ несовмѣстными съ безопасностію дѣтей. Какихъ же успѣховъ народонаселенія можно ожидать, когда сверхъ льготы матерей и сверхъ покровительства обществъ еще упростятся и сократятся самые способы и приемы воспитанія!

1) Воспитаніе трудно для родителей, когда дѣти до двухъ лѣтъ пеленаются, до трехъ или четырехъ—качаются, до пяти—сосутъ рожокъ, либо соску. Но если всѣ такіе приемы, вкравшіеся въ систему воспитанія, по злоупотребленію, на три четверти сократятся,—то трудность уменьшится, а безопасность дѣтей увеличится.

2) Воспитаніе трудно для родителей отъ дурныхъ привычекъ, дѣтямъ сообщаемыхъ. Зачѣмъ же давать имъ такія привычки? Если большинство народонаселенія воспитываетъ дѣтей безъ дурныхъ привычекъ, то также можетъ воспитывать и остальная меньшая часть. Когда будутъ предложены вѣрныя діететическія правила къ предупрежденію ихъ, или къ пресѣченію, то и съ этой стороны, воспитаніе получитъ успѣхи.

3) Если изъ разныхъ способовъ пеленанія, качанія, укутыванія и питанія дѣтей, употребляемыхъ въ разныхъ мѣстностяхъ, предложены будутъ для родителей самые легкіе, а для дѣтей самые безопасные; то невозможно, чтобы первые не подорожили такимъ предложеніемъ; а это будетъ мѣрою благотвельною для тѣхъ и другихъ. Пеленаніе дѣтей опасно и много производитъ увѣчевъ на цѣлую жизнь! Да отъ чего жъ не надѣяться, что, подъ вліяніемъ умнаго приходскаго священника, всякая повивальная бабка заведетъ у себя куклу, въ ростъ младенца, и собирая вокругъ себя дѣтей, приближающихся къ возрасту пянекъ, въ самыхъ играхъ, станетъ учить приемамъ пело-



нанія, съ объясненіемъ вреда, могущаго произойти, какъ отъ худаго расположенія всего тѣла младенческаго при семъ дѣйствіи, или каждаго изъ его членовъ; такъ и отъ злоупотребленія пеленанія, при тугомъ стягиваніи младенца и при продолженіи онаго далѣе надлежащаго времени. И отъ чего не надѣяться, что всякій человѣколюбивый врачъ уѣздный, прибывъ въ селеніе, по долгу службы, станетъ повѣрять успѣхи дѣтей, наученныхъ бабкою, въ рациональномъ пеленаніи, и восполнять то, чего не передала повивальная бабка? Изъ такихъ благотѣльныхъ мѣръ необходимо произойдетъ еще новая, тоже полезная для младенчества: съ распространеніемъ между няньками правилъ пеленанія, конечно, закроется доступъ ко младенцу такихъ нянекъ, которыя не имѣютъ никакихъ понятій въ этомъ дѣлѣ. Трудно вѣрить, чтобы нельзя было возбудить соревнованія одного края съ другимъ въ самомъ воспитаніи, также, какъ оно возбуждается въ земледѣліи, коммерціи и промышленности, тѣмъ болѣе, что дѣти роднѣе сердцу супруговъ, нежели всѣ средства наживы.

4) Если въ нѣкоторыхъ мѣстахъ самое большее число дѣтей умираетъ въ зимніе холода, отъ недостатка теплыхъ младенческихъ приборовъ (что и заставляетъ матерей согрѣвать ихъ въ горячихъ печахъ), а въ другихъ самое большее число умираетъ въ лѣтніе жары, отъ недостатка приборовъ прохладныхъ; между тѣмъ какъ въ иныхъ и въ зимніе холода, и въ лѣтніе жары, умираетъ среднее число,—то, очевидно, что смертность понизится въ двухъ первыхъ отъ употребленія приборовъ, сообразныхъ съ климатомъ и теченіемъ годичнаго времени.

5) Цѣлыя состоянія и многія селенія, при надлежащемъ прививаніи оспы, безопасно воспитываютъ дѣтей отъ поварныхъ и прилипчивыхъ болѣзней, или по крайней мѣрѣ допускаютъ ихъ рѣдко и съ наименьшими потерями; между тѣмъ какъ въ другихъ, иногда, въ одинъ годъ, истребляется дѣтей болѣе, нежели родилось; въ иныхъ же поварныя болѣз-

ни живутъ, такъ сказать, осѣдло на самомъ грунтѣ; то остается въ послѣднихъ мѣстностяхъ развитъ тѣ же правила воспитанія, какія развиты въ первыхъ, чтобы получить тѣже результаты. Цѣлые разряды дѣтскихъ болѣзней становятся въ народѣ смертельными, тогда какъ въ высшихъ сословіяхъ онѣ извѣстны почти только по названіямъ (таковы: молочница, красуха, грыжа и болѣзнь, называемая гусиными сапогами): остается обобщить въ народѣ болѣе правильный уходъ за дѣтьми, — тогда и въ народѣ эти болѣзни уменьшится.

6) Кто воспитывалъ дѣтей, тотъ знаетъ, какъ много въ жизни каждаго младенца случается такихъ обстоятельствъ, что мать поставляется въ крайнее затрудненіе, избрать ту или другую мѣру ко благу или ко спасенію его. Благодаря способамъ настоящаго образованія, теперь въ каждомъ приходѣ есть человекъ, который, по всѣмъ статьямъ воспитанія, можетъ дать совѣтъ гораздо раціональнѣе, нежели мѣстные исключительные обычаи. Если же по всѣмъ статьямъ воспитанія предложены будутъ наилучшіе приемы и на всякій случай правила, оправданныя практикою, тогда и совѣты такого человека, будутъ благонадежнѣе, а успѣхи отъ нихъ вѣрнѣе.

7) Еще болѣе предвидится успѣховъ воспитанія, когда родители и общества обратятъ наиболѣе вниманія на мѣсяцы года и періоды младенчества, дающіе самую большую смертность дѣтей, и на мѣстныя дѣтскія болѣзни, съ ограниченіемъ элементовъ смертности.

8) Есть и еще одно средство къ облегченію народнаго воспитанія. Средство это гораздо болѣе можетъ содѣйствовать успѣхамъ народонаселенія, нежели всѣ средства улучшенія его, до сихъ поръ предложенныя. Это средство состоитъ въ соображеніи народнаго дѣторожденія съ хозяйственною народною жизнью.

### Наблюденіе за дѣторожденіемъ по метрическимъ книгамъ.

Продолжая изслѣдованія о смертности дѣтей, по метрическимъ книгамъ, я нашелъ такія селенія, гдѣ дѣтей было чрезвычайно мало, а смертности между ними какъ бы и не существовало.

Полагая, по первому впечатлѣнію, что причиною сему былъ пропускъ умершихъ, по метрическимъ книгамъ, я долженъ былъ провѣрить записъ дѣторожденій. Оказалось, что дѣти не умирали, отъ того только, что перестали рождаться, при самомъ цвѣтущемъ возрастѣ супруговъ. Нельзя было оставить такого факта: онъ могъ дать свѣтъ и на другія явленія русской семейной жизни. Это расположило меня, къ изслѣдованіямъ о смертности дѣтей, присовокупить: изслѣдованія о дѣторожденіи (\*).

Въ самомъ дѣлѣ, разсматривать смертность дѣтей безъ дѣто-

---

(\*) Здѣсь надобно замѣтить, что дѣторожденіе, въ настоящемъ его видѣ или дѣйствительное, нѣсколько различно отъ того, которое значится по метрическимъ книгамъ. Въ метрическихъ книгахъ значатся «родившимися» и лица, имѣющія 50 или болѣе лѣтъ отъ роду, такъ какъ здѣсь записывается собственно не случай рожденія, а религіозный обрядъ крещенія или муропомазанія. На этомъ основаніи, рядомъ съ младенцемъ, и вносятся въ метрику присоединяемые муропомазаніемъ къ православію западные христіане и раскольники и всѣ, принимающіе Св. Крещеніе изъ магометанъ и евреевъ. Въ приходахъ, смѣшанныхъ изъ православныхъ и раскольниковъ, число такихъ присоединяемыхъ простирается иногда за четверть всѣхъ, въ томъ же году родившихся. Иногда и съ намѣреніемъ одинъ и тотъ же младенецъ вписывается въ двой метрическія книги, для удобства отысканія, въ случаѣ требованія законнаго о немъ свидѣтельства. Въ настоящее время, по Новгородской губерніи, безошибочно можно положить 2% взрослыхъ, на сто родившихся: при увеличеніи же обращенія раскольниковъ къ православію, такая цифра еще болѣе увеличится. Во всѣхъ исчисленіяхъ по дѣторожденію, я исключилъ изъ табелей, какъ взрослыхъ, такъ и вдвойне записанныхъ; отъ чего и годовыя суммы дѣторожденія, по моимъ вычисленіямъ, менѣе, нежели въ подлинныхъ метрическихъ книгахъ.



рожденія, значить разсматривать дѣйствіе безъ причины. Не-  
плодность и смертность рождаемыхъ дѣтей—почти одно и тоже.  
Но если есть опредѣленные законы въ смертности дѣтей, то  
долженствовали они быть и въ дѣторожденіи. Если воспитаніе  
дѣтей затрудняетъ хозяйственную жизнь народа, то не можетъ  
ли затруднять и дѣторожденіе? Отношеніе между дѣторож-  
деніемъ и смертію могло представить русскую семейную  
жизнь въ новомъ свѣтѣ.

Разложите годъ народной дѣятельности и окажется, что во  
всякой мѣстности и во всякомъ состояніи есть мѣсяцы самые  
страдные, въ которые трудъ превышаетъ покой; самые льгот-  
ные, въ которые покой превышаетъ трудъ, и средніе—когда  
трудъ равенъ покою. Русская страда тяжка, а особенно, если  
она къ тому же и обязательна. Съ одной стороны климатъ уг-  
рожаетъ земледѣльцу, промышленнику, или заводчику, потерю  
всѣхъ годовичныхъ его плодовъ, если онъ, въ опредѣленное время,  
не исполнитъ даннаго ему урока; съ другой стороны увлекаетъ  
его общій примѣръ другихъ, съ зари до зари трудящихся въ  
потѣ лица своего. Какъ бы то ни было, только въ страдную  
пору отецъ или мать семейства могутъ не выйти на работу  
единственно тогда, когда либо погои совершенно не могутъ нести  
ихъ, либо когда руки не могутъ сгибаться; въ противномъ слу-  
чаѣ они работаютъ, не имѣя мысли ни объ отдыхѣ, потребномъ  
для поддержанія себя, ни о своемъ семействѣ, которое осталось  
дома.

Русскій отдыхъ не менѣе святъ, какъ и самый трудъ. Не ду-  
майте, что мать предастся полному покою, когда возвратится  
съ дневной своей стражи: она всю ночь будетъ покоить своихъ  
дѣтей, и съ тѣми же глазами, съ которыми вчера встрѣтила на  
полѣ первый лучъ солнца, встрѣтитъ его также и сегодня. Во-  
обще всегда и вездѣ первая и послѣдняя минута родительскаго  
покоя принадлежать семейству, какъ будто бы они хотѣли, въ  
одно льготное время, пополнить все, въ чемъ отказывали въ ра-

бочее. Наблюдайте трудъ и покой въ данной мѣстности и вы увидите, что эти двѣ крайности ни въ одинъ годъ не стоятъ въ равновѣсіи; но всегда либо прибываютъ, либо убываютъ. Хорошо, когда трудъ убываетъ, а польза остается таже; еще лучше, когда трудъ убываетъ, а польза прибываетъ; но тяжело — горько, когда и трудъ прибываетъ, и польза убываетъ. Всѣ такія колебанія можно видѣть на самомъ дѣлѣ. Отсюда вы получаете частное для каждой мѣстности заключеніе то, что чѣмъ болѣе въ ней мѣсяцовъ льготныхъ, или среднихъ, — тѣмъ менѣе страдныхъ; общее же заключеніе получаете то, что осень и зима, для народа, суть времена года, наиболѣе льготныя; а весна и лѣто наиболѣе страдныя.

Разложите годъ народнаго продовольствія и найдете, что во всякой мѣстности есть мѣсяцы, и самага лучшаго изобилія въ продовольствіи; и мѣсяцы самой большей скудости; и мѣсяцы средняго содержанія. Если мѣсяцы изобилія бдагодатны и для родителей и для дѣтей, то мѣсяцы скудные должны быть тяжки, либо для первыхъ, либо для послѣднихъ, либо для тѣхъ и другихъ вмѣстѣ. Взвѣшивайте скудость и изобиліе данной мѣстности и увидите, что сіи двѣ крайности, также какъ трудъ и льгота, ни одинъ годъ не стоятъ въ равновѣсіи, но либо прибываютъ, либо убываютъ. Хорошо, когда прибываетъ изобиліе, а убываетъ скудость; достаточно, когда то и другое составляютъ средину; но весьма опасно, если убываетъ изобиліе и увеличивается скудость. Отсюда вы получаете частное для каждой мѣстности, заключеніе то, что чѣмъ болѣе въ ней, въ теченіе года, мѣсяцовъ изобильныхъ, или среднихъ, — тѣмъ менѣе скудныхъ, и на оборотъ; общее же для всѣхъ мѣстностей получаете заключеніе то, что осень и зима суть времена года, наиболѣе изобильныя, а весна и лѣто наиболѣе скудныя.

Разложите годъ народнаго благоденствія: и найдете, что во всякой мѣстности, и во всякомъ состояніи, есть періоды самага лучшаго здоровья, періоды самыхъ большихъ болѣзней и пе-

ріоды средніе, въ кои жизнь течетъ въ среднихъ предѣлахъ. Если стоять на такомъ пунктѣ, какъ приходскій священникъ, у котораго стекаются свѣдѣнія о всѣхъ болѣзняхъ, въ приходѣ его возникающихъ, — то мысль въ невольномъ благоговѣніи возносится къ Промыслу, когда послѣ долговременнаго періода общаго благосостоянія, въ одинъ день, и въ одинъ часъ, вдругъ поражаются нѣсколько человѣкъ здоровыхъ одинаковыми болѣзнями. Нѣтъ ничего удивительнаго, что при быстромъ пониженіи ртути въ термометрѣ, нѣсколько человѣкъ закипаютъ болѣзнями простудными, или при внезапной перемѣнѣ народной діэты болѣзнями желудочными; но весьма замѣчательно, что при всей одинаковости теченія атмосферическаго и діэтического, въ такихъ количествахъ, возникаютъ болѣзни нервныя (параличъ, падучая болѣзнь, судороги и проч.), или болѣзни душевныя. Не нужно говорить, что родители, у которыхъ въ періодъ здоровья едва достаточно было времени на попеченіе о своемъ семействѣ, въ періоды болѣзней уже должны отказывать имъ въ уходѣ. Взвѣшивайте годичное благоденствіе и годичную болѣзненность данной мѣстности, и увидите, что ихъ соотношенія въ разные годы также измѣняются то прибылью, то убылью. И конечно, тѣмъ болѣе тягости для народонаселенія, чѣмъ болѣе они въ данный годъ прибываютъ, и на оборотъ. Не много можно найти такихъ мѣстностей, гдѣ бы осень постоянно приносила самое большее число болѣзней народонаселенію. Вообще осень можно считать изъ всѣхъ временъ года самымъ благоденственнымъ.

Такъ разлагается вообще годичная народная жизнь; но сколько еще приливаетъ къ ней постороннихъ ингрѣдиенцій: изъ сложности труда, когда напр. земледѣліе соединяется съ промышленностію и страдная пора перваго отягощается еще страдою послѣдней; изъ перемѣнъ атмосферическихъ, когда пора болѣзней, привычныхъ эпидемическихъ, осложняется неблагоприятною погодою, либо повальными болѣзнями; когда пора обыкновенной



скудости увеличивается еще неурожаемъ, либо скотскимъ падежемъ; или когда всѣ народныя тяготы стекаются на одно время; либо осложняются частными семейными, хотя разнородными затрудненіями! Вообще же, осень благопріятствуетъ народной жизни наиболѣе, лѣто благопріятствуетъ наименѣе, а зима и весна становятся въ разрядъ временъ среднихъ.

Жизнь чадородная въ народѣ совершенно подчинена жизни хозяйственной, и счастье первой возможно только въ совершенномъ соотвѣтствіи съ послѣдней. Чадородная жизнь безъ хозяйственной, какъ вѣтвь безъ корня, падаетъ. Хозяйственная жизнь, направляясь съ одной стороны климатомъ, съ другой пріобрѣтеніемъ способовъ существованія, течетъ неуклонно, не дѣлая никакой остановки ни для родовъ, ни для воспитанія дѣтей раждаемыхъ, и не сколько не дорожитъ жертвами, кои попали въ потокъ ея, когда онъ дѣлается грознымъ.

Видали ль вы скорби и болѣзни жены, у которой дѣторожденіе обратилось въ привычныя аномаліи? Она зачала первый разъ такъ, что самые опасные періоды чревоношенія пали на мѣсяцы года, по всѣмъ отношеніямъ опасные, и сдѣлала абортъ; зачала въ другой разъ, — тоже; зачала въ третій — тоже. Теперь, при всей ея свѣжести, послѣдняя минута матерней ея жизни пробила. Съ этой минуты, ей ничего не остается, кромѣ скорбей и болѣзней, безъ всякой надежды къ поправленію.

Сколько есть такихъ женъ, у которыхъ абортъ слѣдуетъ попеременно съ родами счастливыми, или у коихъ половина жизни отравлена горестями! И сколько такихъ, у которыхъ дѣторожденіе гораздо сокровеннѣе, но не безскорбиѣе обратилось въ выводы плода, или въ изгнаніе его.

Слышали ль вы о скорбяхъ и болѣзняхъ жены, у которой роды сдѣлались ежегодными? Она родила въ первый разъ въ страдную пору и на другой же день послѣ родовъ, отправилась на дальнія и продолжительныя работы. Въ разлукъ съ младенцемъ она отвлекла молоко отъ груди своихъ; вслѣдствіе чего

скоро опять зачала, и опять родила въ ту же пору, съ повтореніемъ той же исторіи; она зачала въ третій разъ, — тоже. Съ этой поры, у ней каждый годъ будутъ роды. Каждый день ей новая болѣзнь: то болѣзненно зачинаетъ, то болѣзненно чревоноситъ; то болѣзненно раждаетъ, между тѣмъ какъ всѣ раждаемые ею дѣти умираютъ.

Смертность женъ отъ родовъ составляетъ уже такое семейное бѣдствіе, выше котораго быть не можетъ. Женѣ пришло время родить; но время неблагопріятно: въ семействѣ болѣзни, въ средствахъ жизни скудость, въ работахъ безнадежность; она напрягаетъ свои силы, но напряженія отзываются на младенцѣ: начались потуги, силы ея исчерпаны, помощи ни откуда и вотъ она теряетъ духъ, и вотъ за одинъ разъ не стало ни матери, ни младенца.

Положимъ, что дѣтороженіе данной мѣстности идетъ по всѣмъ мѣсяцамъ года равномерно (въ нѣкоторые годы ходъ его по мѣсяцамъ дѣйствительно почти равномеренъ), и измѣняется одно только число мѣсяцовъ, благопріятствующихъ ему и неблагопріятствующихъ. Тогда, при перевѣсѣ первыхъ предъ послѣдними, самое меньшее число женъ раждающихъ должно подвергнуться наибольшимъ опасностямъ; при равенствѣ же первыхъ съ послѣдними, одна половина женъ должна раждать благополучно, другая же терпѣть при родахъ наибольшія опасности; но при перевѣсѣ послѣднихъ предъ первыми, уже большая часть женъ должна быть жертвою опасности: въ такомъ случаѣ нѣтъ ничего удивительнаго, если и дѣти перестаютъ раждаться, вслѣдствіе разныхъ аномалій, всѣмъ женамъ общихъ.

Положите теперь, что и дѣтороженіе, по мѣсяцамъ года, идетъ неравномерно, и число мѣсяцевъ благопріятствующихъ и неблагопріятствующихъ ему, неравномерно (на самомъ дѣлѣ случается то и другое). Тогда уже много разныхъ отношеній въ дѣтороженіи, изъ которыхъ можно замѣтить только крайнія. Первое: когда самое большее дѣтороженіе мѣстности пало на

самый неблагоприятный месяц, то самое большее число женъ должно подвергнуться самымъ большимъ опасностямъ, такъ что одинъ такой месяц произведетъ гораздо болѣе семейныхъ бѣдствій, нежели остальные одиннадцать того же года. Второе: когда дѣторожденіе самое большее пало на самый благоприятный месяц, то самое меньшее число женъ подвергается самымъ большимъ опасностямъ, такъ что если бы всѣ жены родили въ одинъ месяц, то ни одна не потерпѣла бы бѣдствія, исключая тѣхъ, для которыхъ актъ родовъ сдѣлается невозможнымъ по организаціи ихъ самихъ или по организаціи младенца(\*).

Отсюда видно: а) что благовременное дѣторожденіе, при самомъ посредственномъ состояніи женъ рождающихъ, болѣе благоприятствуетъ семейному счастью; нежели неблагоприятное, при самомъ лучшемъ хозяйственномъ положеніи; б) бѣдствія чадородія, какъ всѣ вмѣстѣ, такъ и каждое порознь, по данной мѣстности, за данный періодъ, столько же измѣнчивы, какъ смертность дѣтей, или увѣчность народонаселенія, отъ воспитанія; такъ, что, если мы примемъ періодъ времени въ 20 лѣтъ, то и бѣдствія сего рода или съ перваго до послѣдняго пятилѣтія возрастаютъ, или съ перваго до послѣдняго убываютъ, или колеблются нѣкоторымъ увеличеніемъ и нѣкоторымъ уменьшеніемъ, по всѣмъ пятилѣтіямъ; в) если привести подъ одинъ взглядъ за 20 лѣтъ помѣсячное дѣторожденіе по нѣсколькимъ городамъ, по нѣсколькимъ приходамъ или по нѣсколькимъ селеніямъ, имѣющимъ наибольшую разность въ положеніи, въ средствахъ жизни и въ обычаяхъ, вы удивитесь его разности, когда найдете, что въ приходахъ или селеніяхъ наиболѣе благоприятствуемыхъ рождается по 7 дѣтей на среднее супружество, между тѣмъ какъ въ другихъ едва рождается только по 2.

---

(\*) Встрѣчаются мелкія селенія столь несчастныя, въ отношеніи къ чадородной жизни, что, въ нихъ либо всѣ мужья вдовцы, либо всѣ жены вдовы; къ тому же эти вдовцы и вдовы, по взаимному родству, не могутъ быть сопряжены новыми браками, хотя и молоды.



Если въ такихъ количествахъ и столь важнымъ опасностямъ подвергаются, въ неблагопріятные мѣсяцы года, дѣторождаящія матери, при самыхъ лучшихъ силахъ, при всей опытности въ жизни и при полномъ развитіи въ нихъ самохраненія, тѣмъ большимъ опасностямъ подвергаются въ такіе мѣсяцы дѣти даже счастливо рождающіеся, по неимѣнію никакого въ себѣ способа къ самохраненію, по несвычности съ стихіями, преимущественно же по новой сферѣ существованія за переходомъ изъ состоянія паразитнаго, въ которомъ извлекали жизненные начала изъ кровей уже готовыхъ, въ состояніе самобытное, въ которомъ должны сами собою готовить эти начала собственнымъ пищевареніемъ и дыханіемъ. Обыкновенно смертность ихъ, въ такіе мѣсяцы увеличивается отъ двухъ и до четырехъ разъ болѣе, нежели въ мѣсяцы благопріятные, какъ сказано было прежде.

Здѣсь представляется вопросъ: возможно ли дѣторожденіе такого рода, чтобы оно совершенно согласно было съ хозяйственною жизнью, (т. е. что бы матери рождали въ то время, когда онѣ отъ всякихъ тяжелыхъ работъ свободны и сверхъ того, когда продовольствіе ихъ въ наилучшемъ состояніи, и что бы занимались трудными работами въ такое время, когда наименѣе тяготятъ или вовсе не могутъ тяготить ихъ заботы о дѣтяхъ?) Отвѣчаю, что такое дѣторожденіе не только возможно, но и дѣйствительно есть и, при томъ, не изъ самыхъ рѣдкихъ явленій. Кто видалъ, что 80 или 90-лѣтніе супруги благословляютъ, до ста или болѣе душъ кровнаго своего потомства (сыновей и дочерей, внуковъ и внучекъ, правнуковъ и правнучекъ, разнаго возраста), тотъ видѣлъ положительное рѣшеніе этого вопроса на самомъ дѣлѣ: тутъ сообразность дѣторожденія съ хозяйственною жизнью очевидна.

А если возможно дѣторожденіе совершенно сообразное съ хозяйственною жизнью (хотя оно и рѣдко), то нельзя ли обыкновенное дѣторожденіе обращать въ благовременное? И это возможно; ибо есть много супруговъ, которые въ 80 или 90 лѣтъ

благословляютъ до 70 или болѣе душъ кровнаго своего потомства, показывая тѣмъ, что чадородіе ихъ большею частію было съ хозяйственною жизнію согласно, а меньшею разрознивалось. На основаніи предъидущихъ вопросовъ, возбуждается новый: возможно ли утвердить народное дѣторожденіе такъ, чтобы оно, по крайней мѣрѣ большею частію, текло дружно съ хозяйственною народною жизнію? И то окажется совершенно возможнымъ, когда мы тщательно изслѣдуемъ: какимъ образомъ кругъ дѣторожденія можетъ совмѣститься съ кругомъ годичной народной (земледѣльческой, промышленной или торговой) жизни, и какіе мотивы даютъ народному дѣторожденію то или другое направленіе, по мѣсяцамъ года? Но такіе вопросы, рѣшены быть могутъ не иначе, какъ на основаніи тщательныхъ изслѣдованій о семъ предметѣ по метрическимъ книгамъ.

Представить всѣ изчисленія по дѣторожденію и смертности дѣтей, сдѣланныя мною болѣе, нежели по 700 разныхъ мѣстностей губерніи, съ описаніемъ ихъ положенія, быта, условій воспитанія и предѣловъ чадородной жизни, — невозможно, тѣмъ болѣе, что многія изъ нихъ лишились своей свѣжести, представляя ходъ дѣторожденія и смертности за 40 лѣтъ. Оставалось сдѣлать изъ нихъ выборъ. Выборъ же надлежало сдѣлать такъ, чтобы видно было изъ каждой мѣстности и общее направленіе дѣторожденія со смертностію по мѣсяцамъ года, и крайности, до которыхъ онѣ достигать могутъ, подъ исключительными условіями. На семъ основаніи, представляю изслѣдованія: 1) по городу *Боровичамъ*, какъ мѣстности торговой, гдѣ смертность дѣтей необыкновенно велика, единственно отъ неблаговременности дѣторожденія; 2) по городу *Тихвину*, гдѣ дѣторожденіе состоитъ также подъ вліяніемъ торговли, но смертность умѣреннѣе, отъ большей благовременности дѣторожденія; 3) по городу *Крестцамъ*, гдѣ таже торговля управляетъ семейною жизнію, но присовокупляется новый элементъ: это отчужденіе отъ брака, вслѣдствіе раскола; 4) по

селу *Грузину*, съ принадлежащими къ нему деревнями, какъ мѣстности земледѣльской, гдѣ необыкновенно сильно дѣтороженіе, хотя значительна и смертность, отъ неблаговременности его, и гдѣ, сверхъ того, жизнь чадородная имѣетъ самое большое долгоденствіе и 5) по *Воскресенскому погосту*, гдѣ, при самомъ скудномъ дѣтороженіи и самой большой смертности рождаемыхъ, чадородная жизнь имѣетъ наибольшую кратковѣчность. Чтобы придать, по возможности, единство такому разнообразію предметовъ, я принялъ Боровичи за единицу, и отнесъ къ этому городу всѣ общія понятія о чадородной жизни, дѣтороженіи и смертности дѣтей, ограничась, при описаніи другихъ избранныхъ мною мѣстностей, только частностями имъ однимъ свойственными. Вообще я принималъ въ основаніе своихъ изслѣдованій не то народонаселеніе городовъ, которое значится по календарямъ, но однѣ только супружества, въ нихъ повѣнчанныя, по той причинѣ, что въ народонаселеніи ихъ, по календарямъ, считается много такихъ людей, которые въ нихъ не живутъ, а иногда во всю жизнь не бываютъ, получая изъ нихъ одни только законныя на жительство виды. Я выставилъ значущееся по календарямъ народонаселеніе, безъ всякаго приложенія къ дѣтороженію и смертности дѣтей, для одного свѣдѣнія.

Разлагать дѣтороженіе на такія лица, которыя, за какими пбудь причинами, къ нему неспособны, либо вовсе въ немъ не участвуютъ, по моему понятію, — значило ввести темноту въ изложеніе такого предмета, который еще не разработанъ статистически. Намѣреніе мое было практическое: сосредоточить мѣры къ воспитанію дѣтей, въ какомъ отношеніи дѣти составляютъ предметъ одинаковой заботливости, въ какомъ бы числѣ ни рождались, по количеству народонаселенія.

---



the first thing I saw when I stepped out of the car was a vast, open landscape. The air was fresh and cool, and the sun was shining brightly. I felt a sense of freedom and adventure. The road ahead was long and winding, and I knew that I was about to embark on a journey that would change my life. I took a deep breath and smiled, ready to face whatever came my way.

The first few days were filled with excitement and discovery. I explored the local culture and customs, and I met some wonderful people. I learned a lot about the history and traditions of the region, and I was amazed by the beauty of the natural world. I went hiking in the mountains, and I saw some incredible views. I also tried some delicious food, and I enjoyed every bite.

As I continued my journey, I began to feel a sense of peace and tranquility. The pace of life was slower here, and I had more time to appreciate the little things in life. I found myself thinking about the future, and I realized that I was exactly where I needed to be. I was free to explore, to learn, and to grow. I was living my dream, and I was loving every minute of it.

By the time I reached the end of my journey, I had learned so much about myself and the world. I had grown as a person, and I was stronger and more confident than when I started. I had made some great friends, and I had created some wonderful memories. I was grateful for the experience, and I knew that it would stay with me for the rest of my life.

I had learned that life is not always easy, but it is always worth it. I had learned that I was capable of more than I thought I was. I had learned that I was not alone, and that there were people out there who cared about me. I had learned that I was strong, and that I was brave. I had learned that I was a person who was capable of great things.

I was grateful for the journey, and I was grateful for the people who had helped me along the way. I was grateful for the experiences, and I was grateful for the memories. I was grateful for the life I was living, and I was grateful for the love I was receiving. I was grateful for everything, and I was grateful for myself.

I was a person who was capable of great things, and I was proud of who I was. I was a person who was strong, brave, and kind. I was a person who was capable of love, and I was grateful for the love I was receiving. I was grateful for everything, and I was grateful for myself.

# О РОЖДЕНИИ И СМЕРТНОСТИ ДѢТЕЙ

ВЪ НОВГОРОДСКОЙ ГУБЕРНИИ.

# THE JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION

PUBLISHED WEEKLY  
535 NORTH Dearborn Street, Chicago, Ill.



## ГОРОДЪ БОРОВИЧИ.

Городъ Боровичи раскинутъ на берегахъ рѣки Мсты, раздѣляю-  
щей его на двѣ неравныя части, между возвышенностями, принадле-  
жащими къ системѣ горъ Валдайскихъ, подъ  $58^{\circ}23'$  сѣв. шир., и подъ  $51^{\circ}34'$  вост. долг.; въ 378 верстахъ отъ С.-Петербурга, въ 207 отъ  
губернскаго города Новгорода и въ 35 отъ Николаевской желѣзной  
дороги. Мѣстоположеніе города удобно, хотя правая сторона его по-  
топляется иногда весенними водами, а лѣвая, по значительному воз-  
вышенію, страждетъ отъ сѣверныхъ и сѣверовосточныхъ вѣтровъ.  
Вода Мсты легка и удобна для питья; воздухъ въ городѣ чистый и  
благорастворенный.

Климатъ Боровичъ, при всѣхъ общихъ свойствахъ съ климатомъ  
губерніи, значительно однакожъ отличается, собственно отъ Новго-  
родскаго. По причинѣ удаленности отъ большихъ бассейновъ озеръ,  
въ Боровичахъ лѣто оказывается болѣе жаркимъ и сухимъ, нежели въ  
Новгородѣ, стоящемъ при бассейнѣ Ильменя; а зима болѣе суровою,  
отъ гористаго положенія и недостатка лѣсовъ.

Находясь при концѣ Боровичскихъ пороговъ, столь извѣстныхъ  
своими опасностями для судоходства, городъ Боровичи, въ прежнія  
времена, отличался особеннымъ развитіемъ торговли. Съ устрой-  
ствомъ судоходныхъ системъ, Маріинской и Тихвинской, почти двѣ  
трети этой торговли приняли другое направленіе: при всемъ томъ, и  
въ настоящее время, Боровичи занимаютъ почетное мѣсто между  
другими городами губерніи, живя, можно сказать, одною только  
своею рѣкою. По Мстѣ мѣстные капиталисты получаютъ, изъ при-  
волжскихъ губерній, хлѣбъ зерномъ, передѣлываютъ его на своихъ  
заводахъ въ муку и отправляютъ въ С.-Петербургъ. Здѣсь рабочій

класъ, съ ранней весны и до глубокой осени, постоянно занять на-  
грузкою или разгрузкою товаровъ, починкою или оснасткою судовъ  
и сплавомъ ихъ. Въ промыслахъ городскихъ принимаютъ участіе и  
женщины: онѣ помогаютъ въ спасеніи судовъ, угрожаемыхъ опасно-  
стію въ порогахъ; занимаются пересушкою товаровъ, послѣ крушенія  
ихъ, и также мелочною торговлею съѣстными припасами, значитель-  
ною по огромному стеченію народа, приходящаго съ барками. Но на-  
стоящій рудникъ благосостоянія города еще не воздѣланъ. По бере-  
гамъ Мсты находятся богатые горные сокровища: каменный уголь и  
колчеданъ, изъ котораго можно получать сѣру, желѣзный купоросъ и  
сѣрную кислоту. Огнеупорная Боровичская глина пользуется заслу-  
женною извѣстностью на химическихъ заводахъ; а гончарныя издѣ-  
лія, какъ въ самомъ городѣ, такъ и въ ближайшихъ селеніяхъ, под-  
держиваютъ благосостояніе многихъ семействъ, въ теченіе зимы.  
Но повторяемъ; вся эта промышленность находится еще во младен-  
чествѣ.

Скотоводство, земледѣліе и огородничество города — незначи-  
тельны; впрочемъ, фрукты и овощи Боровичскіе отличаются особен-  
ною сочностью и добротою.

## О ДЪТРОЖДЕНІИ И СМЕРТНОСТИ ДЪТЕЙ.

### ГОРОДЪ БОРОВИЧИ.

Городъ Боровичи раскинутъ на берегахъ рѣки Мсты, раздѣляющей его на двѣ неравныя части, между возвышенностями, принадлежащи-  
ми къ системѣ горъ Валдайскихъ, подъ  $58^{\circ}23'$  сѣв. шир., и подъ  $51^{\circ}34'$  вост. долг.; въ 387 верстахъ отъ С.-Петербурга, въ 207 отъ губернскаго города Новгорода и въ 35 отъ Николаевской желѣзной дороги. Мѣстоположеніе города удобно, хотя правая сторона его по-  
топляется иногда весенними водами, а лѣвая, по значительному воз-  
вышенію, страдаетъ отъ сѣверныхъ и сѣверовосточныхъ вѣтровъ. Во-  
да Мсты легка и удобна для питья; воздухъ въ городѣ чистый и  
благорастворенный.

Топографиче-  
скія и физиче-  
скія условія г.  
Боровичъ.

Климатъ Боровичъ, при всѣхъ общихъ свойствахъ съ климатомъ губерніи, значительно однакожъ отличается, собственно отъ Новгородскаго. По причинѣ удаленности отъ большихъ бассейновъ озеръ, въ Боровичахъ лѣто оказывается болѣе жаркимъ и сухимъ, нежели въ Новгородѣ, стоящемъ при бассейнѣ Ильменя; а зима болѣе суровою, отъ гористаго положенія и недостатка лѣсовъ.

Находясь при концѣ Боровичскихъ пороговъ, столь извѣстныхъ своими опасностями для судоходства, городъ Боровичи, въ прежнія  
времена, отличался особеннымъ развитіемъ торговли. Съ устрой-  
ствомъ судоходныхъ системъ, Маріинской и Тихвинской, почти двѣ  
трети этой торговли приняли другое направленіе: при всемъ томъ, и  
въ настоящее время, Боровичи занимаютъ почетное мѣсто между  
другими городами губерніи, живя, можно сказать, одною только

Промыслы го-  
родскіе.



своею рѣкою. По Мстѣ мѣстные капиталисты получаютъ, изъ приволжскихъ губерній, хлѣбъ зерномъ, передѣлываютъ его на своихъ заводахъ въ муку и отправляютъ въ С.-Петербургъ. Здѣсь рабочій классъ, съ ранней весны и до глубокой осени, постоянно занятъ на грузкою или разгрузкою товаровъ, починкою или оснасткою судовъ, и сплавомъ ихъ. Въ промыслахъ городскихъ принимаютъ участіе и женщины; онѣ помогаютъ въ спасеніи судовъ, угрожаемыхъ опасностію въ порогахъ; занимаются пересушкою товаровъ, послѣ крушенія ихъ, и также мелочною торговлею съѣстными припасами, значительною по огромному стеченію народа, приходящаго съ барками. Но настоящій рудникъ благосостоянія города еще не воздѣланъ. По берегамъ Мсты находятся богатая горная сокровища: каменный уголь и колчеданъ, изъ котораго можно получать сѣру, желѣзный купоросъ и сѣрную кислоту. Огнеупорная Боровичская глина пользуется заслуженною извѣстностію на химическихъ заводахъ; а гончарныя издѣлія, какъ въ самомъ городѣ, такъ и въ ближайшихъ селеніяхъ, поддерживаютъ благосостояніе многихъ семействъ, въ теченіе зимы. Но повторяемъ, вся эта промышленность находится еще во младенчествѣ.

Скотоводство, земледѣіе и огородничество города — незначительны; впрочемъ, фрукты и овощи Боровичскіе отличаются особенною сочностію и добротою.

## А. Дѣторожденіе.

### СОДЕРЖАНІЕ.

Общій ходъ дѣторожденія за двадцатилѣтіе съ 1836 по 1855 г.—Супружества.—Теченіе чадородной жизни въ супружествахъ.—Исторія дѣторожденія, по супружествамъ.—Исторія дѣторожденія по временамъ года.—Исторія дѣторожденія по сословному состоянію супруговъ. — Зависимость дѣторожденія: отъ плодородія и возраста супруговъ, отъ времени года, отъ промысловъ; отъ сроковъ питанія дѣтей грудью и разлуки супруговъ; отъ мѣстности.—Незаконныя рожденія.—Сравненіе общаго дѣторожденія, съ общою смертно-стію. — Общіе результаты. — Наблюденіе за дѣторожденіемъ по метрическимъ книгамъ.

Въ теченіе двадцатилѣтія, съ 1-го января 1836 по 1-е января 1856 года, въ городѣ Боровичахъ ежемѣсячно рождалось дѣтей, слѣдующее количество:

ГОДЫ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ИТОГО	Пятилѣтія.
1836	38	43	38	43	45	42	43	53	42	60	52	32	531	2864
1837	29	48	45	42	42	43	65	53	45	64	68	53	597	
1838	47	33	68	29	35	50	57	41	40	49	54	47	550	
1839	75	53	53	47	35	57	75	53	39	62	31	44	624	
1840	40	45	52	33	39	46	46	65	49	58	55	33	562	
1841	51	43	46	28	37	47	41	52	38	53	32	38	506	2646
1842	48	39	36	33	49	53	55	64	36	62	56	37	568	
1843	32	37	53	39	35	49	52	32	44	65	47	27	512	
1844	46	43	50	36	46	36	48	47	40	53	30	43	518	
1845	63	37	45	37	49	42	41	53	43	59	46	27	542	
1846	53	49	50	38	39	46	43	53	41	51	27	21	511	2773
1847	29	44	44	32	37	61	56	57	51	60	35	53	559	
1848	49	31	47	35	45	46	51	58	55	59	40	42	558	
1849	55	38	62	35	28	42	60	60	35	53	54	53	560	
1850	57	45	65	41	36	50	45	41	41	70	63	34	585	
1851	43	65	54	46	43	53	49	54	42	55	50	48	613	2888
1852	56	56	51	41	30	43	50	53	50	47	29	31	540	
1853	51	36	55	33	52	57	61	48	47	58	56	36	586	
1854	41	32	47	57	34	45	47	45	63	53	66	31	569	
1855	47	62	47	41	43	55	54	57	40	55	33	46	580	
ИТОГО	950	879	1008	767	799	963	1039	1039	881	1146	924	776	11171	»

Считаемъ нужнымъ оговорить, что изъ этой таблицы исключены какъ всѣ иновѣрцы, присоединенные къ православію въ зрѣлыхъ лѣтахъ, за все двадцатилѣтіе, въ Боровичахъ, такъ и 990 младенцевъ незаконнорожденныхъ, которые по Боровичскимъ метрическимъ книгамъ, показаны только умершими, но не записаны родившимися; потому что принесены были изъ деревень и подкинута въ градское заведеніе для дѣтей сего рода, уже крещенными. Истинная погодная прибыль дѣтей въ Боровичахъ получится, если съ ежегодною суммою родившихся сложимъ сумму ежегодно поступающихъ въ заведеніе крещенными. На этомъ основаніи ежегодная прибыль дѣтей въ Боровичахъ представляется въ такомъ видѣ:

ГОДЫ.	Погодно родившіяся.	Записан- ныя только умершими.	ИТОГО.	ГОДЫ.	Погодно родившіяся.	Записан- ныя только умершими.	ИТОГО.
1836	531	40	571	1846	511	45	556
1837	597	66	663	1847	559	49	608
1838	550	46	596	1848	558	51	609
1839	624	57	681	1849	560	69	629
1840	562	38	600	1850	585	53	638
1841	506	41	547	1851	613	60	673
1842	568	52	620	1852	540	36	576
1843	512	46	558	1853	586	40	626
1844	518	56	574	1854	569	40	609
1845	542	73	615	1855	580	32	612
5.5105 515 6.025				5.661 475 6.136			
Всего за 20 лѣтъ...				11.171 990 12.161			

Помѣсячно общій итогъ дѣтей распределяется слѣдующимъ порядкомъ:

Мѣсяцы.	Родилось.	Мѣсяцы.	Родилось.
Январь.....	1.015	Іюль.....	1.147
Февраль.....	963	Августъ.....	1.080
Мартъ.....	1.071	Сентябрь.....	956
Апрѣль.....	872	Октябрь.....	1.204
Май.....	926	Ноябрь.....	1.014
Іюнь.....	1.060	Декабрь.....	853
Итого въ 20 лѣтъ... 12.161			

Въ изслѣдованіи дѣторожденія, мы примемъ за основаніе первую таблицу; но въ изслѣдованіи о смертности дѣтей и въ вычисленіи потомства, оставшагося за смертностію, будемъ основываться на двухъ послѣднихъ.



Относительно дѣторожденія представляется много вопросовъ, отчасти не вполне разрѣшенныхъ наблюденіями, отчасти и не тронутыхъ наблюдателями. Вотъ нѣкоторые изъ нихъ: въ какомъ отношеніи рождаются мальчики къ дѣвочкамъ и плодущіе роды къ единичнымъ? какъ дѣйствуетъ на дѣторожденіе тотъ или другой образъ жизни родителей? Въ какомъ отношеніи число рожденій, въ данное число лѣтъ, находится къ числу супружествъ и къ общему народонаселенію: превышаетъ ли оно его смертность, или меньше ея? Какъ помочь матери, когда она находится въ опасности навлечь себѣ аномаліи дѣторожденія, съ безнадежностію потомства; или когда она, ко вреду самой себѣ, подвергается ежегоднымъ родамъ; либо, напротивъ, преждевременно прекращаетъ дѣторожденіе? Какъ опредѣлить пунктъ чадородной жизни, съ котораго дѣторожденіе дѣлается то ускореннымъ, то укосненнымъ? Какія мѣры предложить мѣстности, когда наибольшая часть матерей находится въ одной изъ упомянутыхъ опасностей? Что дѣлать, когда чадородная жизнь мѣстности сдѣлалась короче, нежели какова была у отцовъ и дѣдовъ; или когда дѣторожденіе идетъ къ ущербу хозяйства? Какія пособія, какія препятствія чадородія, какія условія даютъ ему то, либо другое направленіе, по временамъ года; и какъ пользоваться ими, чтобы оно принимало то именно направленіе, которое наиболѣе благопріятно для народной жизни?

Разберемъ ходъ и обстоятельства народнаго дѣторожденія, чтобы представить сколько нибудь вѣрныя данныя, къ рѣшенію этихъ вопросовъ.

Несмотря на видимую свободную волю отдѣльныхъ лицъ вступать или не вступать въ бракъ, въ томъ или другомъ возрастѣ, численность ежегодныхъ браковъ каждой мѣстности, и возрастъ лицъ вступающихъ въ бракъ, какъ мужчинъ, такъ и женщинъ, подчинены извѣстнымъ постояннымъ законамъ; такъ, что ежели положить предѣлами вступленія въ бракъ періодъ 18—50 лѣтъ, то въ каждомъ году должно быть опредѣленное число браковъ по возрастамъ отъ 18 и до 50 лѣтъ. Отсюда вытекаютъ два замѣчательныя слѣдствія: первое то, что при естественной природной способности дѣторожденія, опредѣляемой возрастомъ, заключенію браковъ могутъ препятствовать какія-либо неблагопріятныя условія данной мѣстности.

сти; второе то, что вступить въ супружество, сверхъ опредѣленной мѣстностію мѣры, значитъ поставить себя въ необходимость искать средствъ жизни внѣ оной; или пріобрѣтать ихъ такими способами, которые прежде были не въ употребленіи; отказаться же отъ супружества, когда число браковъ не достигло своей нормы, значитъ уступить другому счастье семейной жизни. Видимое погодное колебаніе численности браковъ между самымъ большимъ и меньшимъ количествомъ находится всегда въ предѣлахъ извѣстной для каждой мѣстности мѣры, такъ что среднее число ихъ, при неизмѣняющихся условіяхъ, остается всегда постояннымъ.

Мѣра сѣупружествъ оказывается по первому взгляду на всякія метрическія книги, если исключать изъ нихъ всѣ браки посторонніе (изъ чужихъ приходовъ) и если браки второбрачные и троебрачные считать по дѣйствительному ихъ значенію.

По первому условію, вѣнчавшіеся, по самымъ законнымъ причинамъ, въ чужихъ приходахъ, съ одной стороны, увеличиваютъ собою число браковъ въ тѣхъ приходахъ, въ коихъ дѣторождасть не будутъ; съ другой, уменьшаютъ итогъ браковъ въ той мѣстности, гдѣ будутъ производить дѣторожденіе.

По второму условію, вступившіе во второй бракъ, мужчина или женщина, увеличиваютъ число браковъ единицею, а вступившіе въ третій бракъ увеличиваютъ двумя единицами; дѣторожденіе же остается въ прежней мѣрѣ, какъ будто бы вѣнчаніе совершено первымъ бракомъ; такъ что, если соединились бракомъ вдовецъ или вдова, послѣ перваго брака, то они увеличиваютъ число браковъ данной мѣстности двумя; но если послѣ втораго, то вдругъ четырьмя единицами.

Мѣра сѣупружествъ каждой мѣстности опредѣляется: а) средствами жизни; б) теченіемъ мѣстной чадородной жизни; с) состояніемъ нравовъ.

Средства жизни, какъ предѣлъ числа сѣупружествъ.

Одно и тоже поле въ земледѣльческомъ быту, одно и тоже производство издѣлій въ быту ремесленномъ или промышленномъ, одинъ и тотъ же капиталъ въ торговомъ классѣ—могутъ содержать одно и тоже число сѣупружествъ, сколько бы ни было въ наличности жениховъ и невѣстъ, готовыхъ къ браку. Если въ народонаселеніи увеличиваются средства жизни, отъ присоединенія къ земледѣлію новыхъ отраслей промышленности или торговли, либо отъ разработки какихъ-нибудь

мѣстныхъ источниковъ благосостоянія, дотолѣ неразработывавшихся, то увеличивается и мѣра супружествъ, соотвѣтственно новымъ способамъ существованія, и какъ только притокъ ихъ прекратился, то прекращается и увеличеніе супружествъ. Увеличеніе супружествъ производится слѣдующими способами: а) сочетаніемъ жениховъ и невѣстъ, наиболѣе благовременно, или тотчасъ по вступленіи въ совершеннолѣтіе; б) приѣмомъ невѣстъ или жениховъ изъ другихъ мѣстностей, по выбору, такъ что въ одинъ годъ, въ данной мѣстности, масса супружествъ увеличивается вдвое болѣе, нежели сколько могла бы увеличиться своими парами. Если народонаселеніе начинаетъ нуждаться въ способахъ существованія, отъ закрытія той или другой вѣтви торговли или промышленности, либо отъ причинъ, возникающихъ изъ общей народной жизни; тогда понижается и мѣра супружествъ, такъ какъ женихи или невѣсты вступаютъ въ бракъ въ другихъ мѣстностяхъ; или остаются безбрачными. Чѣмъ постепеннѣе или быстрѣе увеличеніе или уменьшеніе средствъ жизни, тѣмъ постепеннѣе или быстрѣе бываетъ и увеличеніе или уменьшеніе супружествъ. Въ первомъ случаѣ, за пристройкою всѣхъ собственныхъ жениховъ или невѣстъ, по избытку средствъ, обыкновенно являются въ данной мѣстности готовыя супружества изъ другихъ краевъ, и основываютъ въ ней свое жительство; въ послѣднемъ — супружества, только что повѣнчанныя, переселяются изъ родимаго края туда, гдѣ предвидятъ болѣе выгодъ, либо возникаетъ незаконнорожденность.

Продолженіе чадороднаго періода, въ разныхъ мѣстностяхъ бываетъ различно: въ нѣкоторыхъ прекращеніе его бываетъ въ одинаковыхъ лѣтахъ мужа и жены; въ другихъ, вслѣдствіе преждевременной смерти одного изъ супруговъ въ лѣтахъ весьма неравныхъ; причемъ является вдовство. Чѣмъ продолжительнѣе чадородная жизнь данной мѣстности, по мужу и женѣ, — тѣмъ менѣе является на каждый годъ новыхъ супружествъ, хотя бы было и значительное число молодыхъ людей обоего пола, достигнувшихъ совершеннолѣтія. Въ такомъ случаѣ, изъ этихъ послѣднихъ, только тѣ вступаютъ въ бракъ, которые имѣютъ за собою болѣе преимуществъ физическихъ, нравственныхъ и матеріальнаго обезпеченія. Вообще, при этомъ браки, замедляются до трехъ, пяти и болѣе лѣтъ за совершеннолѣтіе. Такая

Теченіе чадородной жизни, какъ предѣлъ количества супружествъ.



отсрочка небезплодна: женихи и невѣсты воспитываются и крѣпнутъ, чрезъ что мѣстный организмъ, съ одного десятилѣтія до другаго, пріобрѣтаетъ все болѣе и болѣе полноты и стройности. Въ такихъ мѣстностяхъ повальныя болѣзни и моровыя повѣтрія, обыкновенно, увеличиваютъ число браковъ и производятъ мало колебанія въ народонаселеніи съ одной ревизіи до другой.

Чѣмъ кратковѣчнѣе чадородная жизнь мѣстности, тѣмъ болѣе потребно ежегодно новыхъ супружествъ, хотя бы и недостаточно было число жениховъ и невѣстъ; такъ что, если въ одной мѣстности чадородная жизнь вдвое кратковѣчнѣе, нежели въ другой, то и супружествъ надобно вдвое болѣе. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ браки заключаются даже между такими лицами, которыя не достигли полнаго развитія физическихъ силъ, нерѣдко въ первый же день совершеннолѣтія, лишь бы не было препятствія по уставу Церкви. Если же нѣтъ совершеннолѣтнихъ, того или другаго пола, то данная мѣстность беретъ ихъ изъ такихъ селеній, гдѣ они въ излишествѣ; но беретъ уже безъ строгой оцѣнки ихъ качествъ, только бы дали. Въ обоихъ случаяхъ мѣстный организмъ начинаетъ мало по малу терять стройность и силу, и чѣмъ долѣе продолжается такой періодъ, тѣмъ болѣе потери. Здѣсь повальныя болѣзни и моровыя повѣтрія производятъ надолго и сильный упадокъ народонаселенія. При среднемъ теченіи чадородной жизни и при среднемъ подростѣ жениховъ и невѣстъ до совершеннолѣтія, въ данной мѣстности является среднее число супружествъ, въ коихъ не бываетъ ни излишка, ни недостатка. Народонаселеніе живетъ, такъ сказать, уединенно отъ міра, и организмъ его переливается въ формахъ, наслѣдованныхъ отъ предковъ, безъ смѣшенія съ другими поколѣніями или съ другою кровію. При неравномѣрной продолжительности чадородной жизни въ супружествахъ, когда или мужъ умираетъ, не достигнувъ половины ея, оставляя жену вдовою, или жена умираетъ ранѣе, оставляя вдовцемъ мужа,—супружества, обыкновенно, увеличиваются въ той мѣрѣ, чѣмъ менѣе безопасности средней жизни; хотя такое ихъ увеличеніе, нисколько не подвигаетъ впередъ народонаселенія: мужъ или жена, два или три раза вступившіе въ супружество,—всегда составляютъ одно супружество.

Чѣмъ прощенравы и умѣреннѣе образъ жизни данной мѣстности, — Состояніе нравовъ, какъ предѣлъ количества супружествъ. тѣмъ большее число супружествъ содержится тѣми же средствами; напротивъ, чѣмъ утонченнѣе нравы и изысканнѣе образъ жизни, — тѣмъ менѣе супружествъ содержится тѣми же средствами. Сообразно съ этимъ, является и большее или меньшее дѣторожденіе, и большая или меньшая прибыль народонаселенія.

Въ теченіе того же двадцатилѣтія, — въ которое родилось приведенное выше число дѣтей (11.171), — повѣнчано было въ Боровичахъ 1903 брака.

Въ отношеніи сословій, все народонаселеніе Боровичей раздѣлено нами на слѣдующія пять группъ: 1) духовенство и дворянство; 2) купцы; 3) мѣщане; 4) разночинцы; 5) крестьяне. Къ первой группѣ отнесены: мѣстное духовенство, чиновники города и помѣщики, осѣдо въ немъ живущіе, или подгородные. Подъ именемъ купцовъ, разумѣются также купеческіе братья, дѣти, племянники и внуки, состоящіе подъ ихъ капиталами. Подъ именемъ мѣщанъ, разумѣется опредѣленно одно мѣщанское сословіе. Къ классу разночинцевъ, отнесены всѣ некоренные жители города, какъ то: иногородные прикащики и сидѣльцы, временно живущіе въ городѣ; вольноотпущенные изъ деревень, до приписки къ опредѣленному состоянію, по ревизіи; нижніе чины безсрочно-отпускные, чины мѣстной инвалидной команды и всѣ находящіеся проѣздомъ въ городѣ. Подъ именемъ крестьянъ, разумѣются земледѣльцы, живущіе въ деревняхъ, но принадлежащіе, въ качествѣ прихожанъ, къ городскимъ приходамъ.

Чтобы показать вліяніе разныхъ экономическихъ условій, а также нравовъ и образа жизни, на количество браковъ, мы приняли въ таблицѣ, которая слѣдуетъ ниже, распределеніе числа браковъ по сословіямъ.

Г О Д Ы	Духовенство и дворянство	Купцы.	Мѣщане.	Разночинцы.	Крестьяне.	И Т О Г О
1836	1	7	27	4	48	87
1837	5	9	34	12	52	112
1838	7	13	27	8	54	109
1839	1	8	25	4	37	75
1840	»	15	27	2	58	102
Итого въ 5 л.	14	52	140	30	249	485

Г О Д Ы.	Духовенство и дворянство.	Купцы.	Мѣщане.	Разночинцы.	Крестьяне.	И Т О Г О.
1841	2	6	18	12	22	60
1842	2	8	24	9	37	80
1843	»	9	28	10	64	111
1844	4	4	28	5	29	70
1845	3	7	25	12	47	94
Итого въ 5 л.	11	34	123	48	199	415
1846	»	11	17	10	43	81
1847	4	12	23	9	58	106
1848	4	15	22	11	62	114
1849	7	16	29	10	58	120
1850	2	9	34	6	58	109
Итого въ 5 л.	17	63	125	46	279	530
1851	»	5	40	14	55	114
1852	2	6	28	9	45	90
1853	6	11	35	11	38	101
1854	4	11	27	15	45	102
1855	4	8	20	11	23	66
Итого въ 5 л.	16	41	150	60	206	473
Всего въ 20 л.	58	190	538	184	933	1903
Среднее число за 1 годъ . . .	2,9	9,5	26,9	9,2	46,6	95,1

Самое большее число (120) браковъ повѣнчано было въ 1849 г.; самое меньшее (60), въ 1841 году; среднимъ числомъ, ежегодно вѣнчалось 95. По пятилѣтіямъ, самое большее число (530)—приходится на третье (1846 — 1850); самое меньшее (415) — на второе (1840—1845). Увеличеніе браковъ третьяго пятилѣтія зависѣло отъ прекращенія многихъ супружествъ вслѣдствіе тифозной горячки въ 1846 и холеры въ 1848 году; уменьшеніе во второмъ—отъ неурожаевъ. Въ первомъ и четвертомъ пятилѣтіяхъ повѣнчано почти равное количество (485 и 473 бр.) отъ равенства въ обстоятельствахъ общественной жизни и, такъ сказать, отъ равномернаго біенія ея пульса. Среднее число браковъ по пятилѣтіямъ было 475.



Всякое гражданское состояніе, какъ и всякая мѣстность, имѣетъ свою особую мѣру браковъ, которая состоитъ въ прямой зависимости отъ способовъ существованія и нравовъ: чѣмъ непостояннѣе эти условія, тѣмъ измѣнчивѣе и мѣра; чѣмъ тверже то и другое, тѣмъ постояннѣе мѣра. Если бы всѣ состоянія дѣлорождали въ опредѣленныхъ количествахъ, по опредѣленному числу супружествъ, тогда бы отношенія между потомствами ихъ были неизмѣнны. Но чѣмъ менѣе одно состояніе даетъ браковъ, тѣмъ менѣе даетъ потомства и тѣмъ болѣе даетъ усиливаться потомству другихъ состояній, на счетъ своего собственнаго.

Въ сословіи дворянъ и чиновниковъ повѣнчано было, въ теченіе двадцатилѣтія, 58 браковъ, или тридцать вторая часть общей суммы браковъ цѣлаго народонаселенія. Супружества въ этомъ классѣ состоятъ подъ вліяніемъ службы. Служба въ чинахъ, по уѣзднымъ городамъ, рѣдко начинается ранѣе 20 лѣтъ; а служащій чиновникъ рѣдко вступаетъ въ бракъ до полученія чина, и почти никогда до полученія должности или мѣста; такъ что средній возрастъ при вступленіи въ бракъ чиновниковъ безъ ошибки можно положить въ 30 лѣтъ. Въ этомъ классѣ также наиболѣе и вдовства: рѣдко случается, чтобы чиновникъ вступилъ во второй бракъ и еще рѣже въ третій; поэтому средній предѣлъ чадородія въ этомъ разрядѣ можно положить въ 40 лѣтъ. Соотвѣтственно такимъ предѣламъ, чадородная супружеская жизнь чиновниковъ гораздо кратковѣчнѣе, нежели въ другихъ состояніяхъ. Изъ такой же ея особенности надобно изъяснять и необыкновенную колеблемость ежегоднаго числа браковъ, состоящую въ томъ, что въ нѣкоторые годы ихъ вовсе не было; въ другіе же, число ихъ возвышалось до семи. На основаніи такихъ фактовъ, надобно заключить, что при одинаковомъ числѣ супружествъ, потомство чиновниковъ должно быть малочисленнѣе потомства другихъ состояній.

У купцовъ повѣнчано 190 браковъ, или десятая часть браковъ цѣлаго народонаселенія, и слишкомъ втрое болѣе, чѣмъ у чиновниковъ. Какъ супружества чиновниковъ состоятъ подъ вліяніемъ службы; такъ супружества купцовъ состоятъ подъ вліяніемъ торговли. Застой торговли производитъ застой браковъ; оживленіе ея увеличиваетъ и число браковъ. Вѣроятно, на томъ

основаніи, надобно изъяснять и сильную колеблемость погодныхъ браковъ въ разрядѣ купцовъ, отъ самаго меньшаго числа, до самаго большаго (отъ 4, въ 1844, и до 16, въ 1849 году). Ни въ какомъ состояніи нѣтъ столько расчетовъ, касательно бракосочетаній, или столько при нихъ расходовъ, какъ въ купечествѣ: всѣ такія причины, производятъ то, что браки въ купечествѣ замедляются не менѣе, какъ и у чиновниковъ. Въ купечествѣ вдовство такъ же рѣдко покрывается вторымъ, и еще рѣже третьимъ бракомъ. Поэтому естественное приращеніе въ купеческомъ сословіи почти не существуетъ, пополненіе же его зависитъ только отъ перехода мѣщанъ въ это сословіе.

Браки мѣщанъ.

У мѣщанъ, въ теченіе двадцатилѣтія, повѣнчано 538 браковъ, или почти треть браковъ цѣлаго народонаселенія. Какъ браки чиновниковъ состоятъ подѣ вліяніемъ службы, а браки купцовъ подѣ вліяніемъ торговли; такъ браки мѣщанъ зависятъ отъ хода промышленности. Промышленность, требуя совокупнаго сопряженія живыхъ силъ, для увеличенія производства, имѣетъ на семейную народную жизнь уже противоположное вліяніе, нежели служба и торговля. Мѣщанину нужна жена для усиленія способовъ жизни, какъ мѣщанкѣ нуженъ мужъ для обезпеченія жизни: вслѣдствіе этого мѣщанинъ, вступаетъ въ супружество тотъ-часъ или, по крайней мѣрѣ, скоро послѣ совершеннолѣтія. Не имѣя претензіи на большое богатство невѣсты и не будучи обязанъ затрудняться излишними расходами по женитьбѣ, мѣщанинъ гораздо болѣе находитъ удобствъ въ супружеской жизни. Если одинъ родъ промышленности ему неблагопріятствуетъ, онъ, ничего не теряя, переходитъ къ другому; если всѣ роды не благопріятствуютъ, онъ переходитъ къ мелочной торговлѣ; если и этотъ способъ не благопріятствуетъ, — жена ему помогаетъ своимъ трудомъ. Если, наконецъ, никакія средства не помогаютъ, — онъ идетъ въ поденную работу. Не будучи вынужденъ держать себя выше своего состоянія, онъ умѣетъ сократить свои желанія въ нуждѣ; поэтому всякое неблагопріятное обстоятельство не слишкомъ его отягощаетъ, а всякое благопріятное значительно ободряетъ. Если вдовство, послѣ перваго брака, въ молодыхъ лѣтахъ, почти узаконено обычаемъ, между дворянами и чиновниками и узаконяется такъ же точно между купцами, то мѣщанинъ нерѣдко вступаетъ во второй и третій бракъ. Застой промышленности, конечно, производитъ иногда застой и въ

бракахъ; но только для тѣхъ мѣщанъ, кои наименѣе привычны къ ремесленности. Доказательствомъ всѣхъ такихъ положеній о супружествахъ мѣщанства, служитъ самая меньшая, изъ всѣхъ податныхъ состояній, колеблемость ихъ браковъ за двадцатилѣтіе (восходящая отъ самаго меньшаго числа 17 браковъ, въ 1846, до самаго большаго 40, въ 1854 году; тогда какъ у купцовъ простиралась до четырехъ кратъ). Но такъ какъ чадородная жизнь мѣщанства и начинается ранѣе, и оканчивается позже, нежели въ предъидущихъ состояніяхъ; то, при одинаковомъ числѣ супружествъ и при одинаковыхъ способахъ воспитанія, и потомство мѣщанъ, между городскими сословіями, должно быть одно изъ самыхъ большихъ. У мѣщанъ почти въ девять разъ болѣе браковъ, противъ чиновниковъ, и почти втрое болѣе, нежели у купцовъ.

У временныхъ жителей Боровичъ, въ теченіе двадцатилѣтія, повѣнчано 184 брака. Отдѣлъ этотъ состоитъ изъ самыхъ разнородныхъ элементовъ, начиная отъ прикащика или сидѣльца до вольноотпущеннаго и нижнихъ воинскихъ чиновъ: по- Бракъ разно- чинцевъ.  
сему и супружества этого разряда состоятъ такъ же подъ вліяніемъ самыхъ разнородныхъ условій. Уже одна разнородность показываетъ, что здѣсь должно быть наиболѣе колеблемости въ бракахъ погодныхъ, которая восходитъ болѣе, нежели до семи кратъ (отъ самаго меньшаго числа, 2 браковъ, въ 1840, до самаго большаго 15, въ 1854 году). Здѣсь общее правило, что браки заключаются въ самыхъ позднихъ годахъ, и какъ исключеніе изъ правила, часто встрѣчается, что, тотчасъ по достиженіи женихомъ и невѣстою совершеннолѣтія: здѣсь, или вдова идетъ за холостаго въ 50 лѣтъ и или оба лица, хотя первымъ бракомъ, сочетаются въ тѣхъ же лѣтахъ. На основаніи такихъ началъ, чадородная жизнь этого сословія имѣетъ самое кратковременное изъ всѣхъ прочихъ продолженіе, а потому должно ожидать отъ него и меньшаго потомства.

У крестьянъ, въ теченіе двадцатилѣтія, повѣнчано 933 бра- Бракъ крестьянъ.  
ка. Браки крестьянъ состоятъ подъ вліяніемъ земледѣлія. Изъ всѣхъ сословій, чадородная жизнь крестьянъ самая продолжительная. Имѣя все обезпеченіе въ земледѣліи, которое такъ многосложно, что даетъ занятія равномерно на всѣ времена года и не-



премѣнно для двухъ силъ мужа и жены, — крестьянинъ былъ бы бобылемъ, еслибы рѣшился оттягивать супружество по достиженіи совершеннолѣтія. Поэтому крестьянинъ женится рано, а лишившись первой или второй жены, непременно вступаетъ во второй и третій бракъ, частию для того, чтобы удержать за собою свою землю, частию для того, чтобы поддержать свое семейство. Необходимость брачной жизни для него такъ велика, что онъ неограничивается и нѣкоторыми недостатками тѣлесными, даже и нѣкоторою болѣзненностію, что наиболѣе способствуетъ (какъ послѣ увидимъ) наслѣдственности болѣзней отъ одного поколѣнія къ другому. Имѣя все обезпеченіе первыхъ потребностей въ одномъ земледѣліи, крестьянинъ живетъ почти уединенно отъ міра; онъ нисколько не терпитъ, если случился застой промышленности или торговли, когда уменьшаютъ свои браки купцы и мѣщане; но, въ замѣнъ того, онъ крайне страдаетъ, если въ данный годъ или поле ему измѣнило, или домашній скотъ его подъ страхомъ; но и здѣсь онъ не остановитъ ни своего, ни сыновняго брака, а только отложить его съ осени или зимы до весны, чтобы не кормить даромъ невѣстки. При такихъ обстоятельствахъ, колеблемость крестьянскихъ браковъ гораздо менѣе сама въ себѣ (отъ самаго меньшаго числа браковъ — 22 въ 1841, до самаго большаго — 65, въ 1848 году), нежели каковою представляется въ метрическихъ книгахъ, потому что крестьянинъ считаетъ годъ земледѣльческій съ осени. Но между тѣмъ, какъ успѣхи торговли и промышленности почти безпредѣльны, и чѣмъ болѣе развиваются они внутри или внѣ государства, тѣмъ болѣе могутъ содержать и питать супружествъ (хотя и съ нѣкоторою кратковѣчностію чадородной жизни), — усовершенствованія земледѣлія тѣмъ тѣснѣе, чѣмъ болѣе находится въ зависимости отъ климата: поле не можетъ приносить сто на сто, что нерѣдко бываетъ въ упомянутыхъ двухъ отрасляхъ труда человѣческаго.

Распределение  
браковъ по мѣ-  
сяцамъ года.

Времена въ году всѣ одинаково удобны для браковъ (кромѣ постовъ); развитіе молодыхъ людей къ супружескому совершенствѣнію такъ же одинаково; расположеніе къ чадородію всегда равно. На основаніи такой одинаковости въ элементахъ бракосочетаній, надлежало бы ожидать и одинаковаго распределенія ихъ по мѣсяцамъ года: но на самомъ дѣлѣ, оно чрезвычайно

различно. Вотъ таблица распредѣленія браковъ, по мѣсяцамъ года, за двадцатилѣтіе:

ГОДЫ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ИТОГО.
1836	57	7	—	4	4	—	5	1	2	3	4	—	87
1837	25	70	—	1	3	1	2	3	1	4	2	—	112
1838	70	14	—	2	7	—	2	—	3	3	8	—	109
1839	61	—	—	2	2	1	—	2	—	5	2	—	75
1840	31	59	—	—	1	—	1	—	3	4	3	—	102
1841	37	—	—	3	2	—	3	2	2	4	7	—	60
1842	13	48	—	—	4	4	3	1	3	—	4	—	80
1843	42	46	—	2	7	—	5	—	—	2	7	—	111
1844	46	—	—	3	3	—	3	—	3	3	9	—	70
1845	13	60	—	3	5	2	3	1	—	3	4	—	94
1846	24	28	—	3	5	1	4	—	2	4	10	—	81
1847	67	—	1	13	9	1	7	1	3	2	2	—	106
1848	27	62	—	3	7	—	1	—	5	6	3	—	114
1849	70	15	—	8	3	—	9	3	4	5	3	—	120
1850	24	71	—	1	5	1	2	—	—	3	2	—	109
1851	50	44	—	3	4	—	2	1	—	7	3	—	114
1852	65	—	—	6	4	—	1	1	5	2	6	—	90
1853	18	57	—	2	4	—	4	3	2	5	6	—	101
1854	34	40	—	3	10	3	1	1	4	3	3	—	102
1855	46	—	—	5	2	—	3	1	3	3	3	—	66
ИТОГО.	820	621	1	67	91	14	61	21	45	71	91	—	1903

Самое большее число (820) браковъ, за двадцатилѣтіе, совершено въ январѣ; самое меньшее (1), въ мартѣ; въ декабрѣ не было ни одного, по причинѣ поста; среднимъ числомъ, на каждый мѣсяцъ приходится 158 браковъ. Разсмотримъ теперь каждый мѣсяцъ отдѣльно.

Въ январѣ совершено 820 браковъ. Самое большее число (по 70 бр.), было въ двухъ годахъ (1838 и 1849); самое меньшее (по 13 бр.), тоже въ двухъ годахъ (1842 и 1845); разность между maximum и minimum составляетъ 57; ежегодно, среднимъ числомъ, въ январѣ совершалось по 41 браку.

Январь.

Значительная колеблемость въ числѣ браковъ, заключенныхъ въ январѣ, имѣетъ основаніемъ своимъ состояніе температуры. Чѣмъ она ниже, тѣмъ менѣе браковъ; потому что съ пониженіемъ ея возникаетъ наибольшее число болѣзней, коимъ подвергаются то женихи, то не-

вѣсты, то семейства ихъ. На оборотъ, чѣмъ температура ровнѣе и болѣе приближается къ средней, — тѣмъ болѣе браковъ, потому что менѣе возбуждаетъ болѣзней.

Февраль.

Въ февралѣ совершено 621 бракъ, или 199 браками менѣе противъ января. Самое большее число (71) — совершено въ 1850; самое меньшее (7) въ 1836 году. Въ шести годахъ (1839, 1841, 1844, 1847, 1852 и 1855), не было ни одного брака, по совпаденію февраля съ великимъ постомъ. Разность между самымъ большимъ и самымъ меньшимъ числомъ браковъ за февраль еще болѣе, нежели за январь, и восходитъ до 64; потому что здѣсь, сверхъ вліянія температуры, оказываетъ важное вліяніе обстоятельство совершенно иное, имѣющее источникомъ народную жизнь: чѣмъ болѣе февраль переходитъ въ постъ, тѣмъ менѣе браковъ.

Въ оба мѣсяца (въ январѣ и февралѣ) повѣнчано 1.441 бракъ; слѣдовательно болѣе  $\frac{3}{4}$  общей ихъ суммы. Изъ этого надобно заключить, что эти два мѣсяца составляютъ первый и самый лучшій въ году періодъ народныхъ бракосочетаній; такъ что все преимущество, въ семъ отношеніи, принадлежитъ январю, а февраль служитъ ему дополненіемъ; или, иначе сказать, если мало совершено ихъ въ январѣ, то число недостающее пополнится въ февралѣ; но если не пополнилось и въ февралѣ, — это знакъ, что браки предъидущаго года, были свѣше опредѣленной мѣры. Только въ четырехъ годахъ, была незначительная разница между числомъ браковъ въ январѣ и въ февралѣ, или вѣнчалось въ оба мѣсяца почти по ровну (въ 1843, 1846, 1851 и 1854 годахъ); во всѣ же прочіе годы, когда самое большее число вѣнчалось въ январѣ, то самое меньшее въ февралѣ; или наоборотъ.

Отъ чего въ январѣ и февралѣ (кои обыкновенно въ народѣ называются великимъ мясоѣдомъ) совершается самое большее число браковъ? Конечно, не отъ того, чтобы въ мясоѣдъ самое большее число жениховъ и невѣстъ достигали совершеннолѣтія: если бы совершать браки по совершеннолѣтію, тогда бы на мясоѣдъ досталось ихъ самое меньшее число; а большее совершалось бы въ октябрѣ или ноябрѣ. Конечно и не отъ того, что мясоѣдъ, составляетъ время, благословенное церковію для бракосочетаній, ибо въ году есть и другіе мѣсяцы, въ кои бракосочетанія такъ же благословляются церковію. Вопросъ будетъ ближе къ рѣшенію, если представимъ, что въ мясоѣдъ



наиболѣе свободы, по всѣмъ статьямъ труда человѣческаго: промышленность, почти всѣхъ родовъ, приостановлена; торговля, кромѣ ярмарокъ, тиха; земледѣліе прекращено. Вопросъ еще болѣе подвигнется къ развязкѣ, если представимъ, что въ мясоѣдѣ почти всѣ отхожіе промыслы кончены, и родители, кои съ дѣтьми своими (женихами и невѣстами) провождали въ три прочіе періода года скитальческую жизнь, по отхожимъ промысламъ, всѣ дома. Но всѣ такіе факты составляютъ посредствующія обстоятельства и показываютъ только то, что въ мясоѣдѣ удобнѣе совершать бракосочетанія, нежели въ другія времена года. Народный геній изучилъ состояніе здоровья и состояніе хозяйственной жизни, въ данной географической мѣстности, подъ вліяніемъ всѣхъ мѣсяцевъ года; народный геній изучилъ состояніе родителей и дѣторожденія, подъ вліяніемъ всѣхъ мѣсяцевъ года. Тысячелѣтніе опыты семейнаго счастья и семейныхъ потерь, подъ вліяніемъ каждаго изъ мѣсяцевъ года, составляли для наблюденія и соображенія несомнѣнные и очевидные факты. Геній народный нашелъ, что и хозяйственная жизнь, и семейная, идутъ въ самомъ благожеланномъ видѣ, когда бракосочетанія совершаются въ мясоѣдѣ и разстраиваются отъ меньшихъ до самыхъ большихъ предѣловъ, когда совершаются въ другія времена года; и потому выбралъ мясоѣдѣ единственнымъ въ году временемъ бракосочетаній, при земледѣльческомъ образѣ жизни.

Въ мартѣ, за 20 лѣтъ, повѣнчанъ только одинъ бракъ. Мартъ. Изъ этого видно, что браки въ семъ мѣсяцѣ только возможны, но что на самомъ дѣлѣ заключаются рѣдко, потому что мартъ постоянно входитъ въ великій постъ.

Въ апрѣлѣ, за двадцатилѣтіе, повѣнчано 67, а въ маѣ 91 бракъ. Апрель и май. Нужно замѣтить, что апрѣль такъ же нерѣдко значительною частию переходитъ въ постъ, какъ и мартъ; это видѣть можно изъ 1837 и 1850 годовъ, въ кои не было ни одного брака. Какъ бы то ни было, но мартъ и апрѣль уже не даютъ бракамъ такого развитія, какое замѣчается въ январѣ и февралѣ. Съ открытіемъ рѣкъ пробудилась вся народная дѣятельность: торговля въ ходу; промышленность по сплаву лѣсовъ и судовъ въ высшемъ напряженіи; земледѣліе ждетъ только рукъ; большая часть родителей и жениховъ на промыслахъ отхожихъ;—такимъ образомъ браки въ апрѣлѣ почти не возможны,

исключая второбрачныхъ и третьобрачныхъ. Въ этомъ отношеніи чѣмъ болѣе смертности, тѣмъ болѣе и браковъ; такъ, что моровыя повѣтрія возбуждаютъ ихъ самое большее число; доказательствомъ чему служатъ 1847 и 1849 годы. Неурожаи такъ же иногда подаютъ поводъ къ бракосочетаніямъ въ этомъ періодѣ года, хотя рѣдко. Но сословія обезпеченныя въ своемъ положеніи не рѣдко заключаютъ браки въ этомъ періодѣ.

Іюнь, іюль, августъ и сентябрь.

Въ іюнѣ повѣнчано 14 браковъ (за переходомъ этого мѣсяца въ Петровъ постъ, — въ 12-ти годахъ браковъ въ іюнѣ не было ни одного). Въ іюлѣ повѣнчано 61 бракъ; въ августѣ 21, такъ же за переходомъ въ Спасовъ постъ; въ сентябрѣ 45 браковъ. Всего же повѣнчано въ это время 141 бракъ; но здѣсь уже все противъ семейныхъ удовольствій: и работы неизмѣнныя, самыя тяжкія, и повивальныя желудочныя болѣзни, иногда сопровождающіяся значительною смертію, и скудость въ пищѣ. Значительное колебаніе браковъ въ этотъ періодъ показываетъ, что въ эти мѣсяцы совершаются браки только вынужденныя крайнею необходимостію, т. е. второбрачные и третьобрачные; или, иначе сказать, чѣмъ болѣе въ это время вдовства, тѣмъ болѣе браковъ и на оборотъ.

Октябрь и ноябрь.

Въ октябрѣ повѣнчано 71, въ ноябрѣ 91; всего же 162 брака. Бракосочетанія этихъ мѣсяцовъ такъ же условны; но условія ихъ отъ другихъ періодовъ отличны. Исходящій годъ благоденственъ; промыслы и урожай хороши; женихи и невѣсты уже возмужали, — вотъ и браки. Но если промыслы и урожаи ниже посредственныхъ, тогда и браки откладываются, наиболѣе до весны, исключая второбрачныхъ и третьобрачныхъ.

Дѣторожденіе, въ зависимости отъ браковъ по мѣсяцамъ года.

Браки зимніе дѣторождаютъ осенью того же года: повѣнчанные въ январѣ — относятъ дѣторожденіе на октябрь; повѣнчанные въ февралѣ — на ноябрь.

Браки весенніе дѣторождаютъ зимою слѣдующаго года: повѣнчанные въ мартѣ переносятъ дѣторожденіе на декабрь; повѣнчанные въ апрѣлѣ — на январь; а повѣнчанные въ маѣ — на февраль.

Браки лѣтніе дѣторождаютъ весною слѣдующаго года: браки іюня — въ мартѣ; браки іюля — въ апрѣлѣ; браки августа — въ маѣ.

Браки осенніе дѣторождаютъ лѣтомъ слѣдующаго года: сентябрьскіе — въ іюнѣ; октябрьскіе — въ іюлѣ, ноябрьскіе — въ августѣ.

Вообще десятый мѣсяцъ, послѣ совершенія самага бѣльшаго числа браковъ, по метрическимъ книгамъ, долженъ имѣть самое бѣльшее дѣторожденіе; десятый мѣсяцъ, послѣ совершенія самага меньшаго числа браковъ, долженъ имѣть самое меньшее дѣторожденіе; десятый мѣсяцъ по совершеніи средняго числа браковъ, — среднее дѣторожденіе. Но если въ данный мѣсяцъ не повѣнчано ни одного брака, то и десятый послѣ того мѣсяцъ не будетъ имѣть дѣторожденія отъ первыхъ браковъ.

Если мѣсяцы обратить во времена года, то окажется, что зимою повѣнчано 1441, осенью 207, весною 159, лѣтомъ 96 браковъ; т. е. наибольшее число повѣнчано, когда годичная температура понижалась до самыхъ крайнихъ степеней термометра; а среднее, когда между крайними занимала средину.

Здѣсь, къ соображенію, можно представить теченіе браковъ по Боровичамъ и за двадцатилѣтіе съ 1816 по 1835 годъ по каждому году въ особенности.

ГОДЫ:	ЧИСЛО БРАКОВЪ:	ГОДЫ:	ЧИСЛО БРАКОВЪ
1816 . . . . .	58	1826 . . . . .	83
1817 . . . . .	30	1827 . . . . .	78
1818 . . . . .	84	1828 . . . . .	88
1819 . . . . .	95	1829 . . . . .	85
1820 . . . . .	47	1830 . . . . .	98
Итого . . . . .	314	Итого . . . . .	432
1821 . . . . .	101	1831 . . . . .	104
1822 . . . . .	38	1832 . . . . .	92
1823 . . . . .	80	1833 . . . . .	77
1824 . . . . .	48	1834 . . . . .	91
1825 . . . . .	75	1835 . . . . .	104
Итого . . . . .	342	Итого . . . . .	468
		Всего въ 20 лѣтъ . . . . .	1.556

Мы знаемъ, что за послѣднее двадцатилѣтіе (1836—1855) повѣнчано въ Боровичахъ 1.903 брака; слѣдовательно въ этомъ періодѣ число браковъ увеличилось 347.

Самое меньшее число браковъ (30), повѣнчано въ 1817; самое большее (104), въ 1831 и 1835 годахъ; ежегодно вѣнчано было, среднимъ числомъ, по 77. Самое большее число по пятилѣтіямъ. Повѣнчано въ четвертомъ (468); самое меньшее (314)—въ первомъ; за каждое пятилѣтіе, среднимъ числомъ, вѣнчалось по 432 брака.



Представимъ къ соображенію, сумму браковъ по пятилѣтіямъ, за оба двадцатилѣтія. Вотъ она:

ПЕРІОДЫ ПЯТИЛѢТІЙ.		ЧИСЛО БРАКОВЪ.
I.	1816 — 1820	314
II.	1821 — 1825	342
III.	1826 — 1830	432
IV.	1831 — 1835	468
V.	1836 — 1840	485
VI.	1841 — 1845	415
VII.	1846 — 1850	530
VIII.	1851 — 1855	473
Итого.		3.459

Въ двухъ пятилѣтіяхъ число браковъ понижалось предъ предъидущими: въ шестомъ—противъ пятого на 70 и въ осьмомъ—противъ седьмого на 57.

Въ пяти пятилѣтіяхъ, число браковъ, повышалось предъ предъидущими: во второмъ—противъ перваго на 28, въ третьемъ—противъ втораго на 90, въ четвертомъ—противъ третьяго на 36; въ пятомъ—противъ четвертаго на 17, въ седьмомъ—противъ шестаго на 130.

Вообще же увеличеніе супружествъ съ 1817 и по 1855 годъ несомнѣнно; но сколько оному содѣйствовали: 1) приливъ молодыхъ людей въ городъ, изъ постороннихъ приходовъ, для однихъ только бракосочетаній; 2) сокращеніе чадородной жизни, вслѣдствіе повальныхъ болѣзней и моровыхъ повѣтрій, какъ въ седьмое пятилѣтіе, отъ тифозной горячки и холеры; или вслѣдствіе измѣненій въ обычаяхъ жизни и въ народной діететикѣ; 3) колебаніе въ средствахъ жизни, по земледѣлію — отъ неурожаевъ и скотскихъ падежей, а по торговлѣ и промышленности — отъ застоя ихъ; 4) измѣненія въ нравахъ молодыхъ людей обоего пола; — это составляетъ предметъ спеціальной статистики мѣстной Боровичской жизни;

Разность дѣторожденія отъ плодородія и неплодія супруговъ.

Супружество, представляя сопряженіе или сліянiе жизни мужа и жены въ одно цѣлое, въ надеждѣ потомства, — можетъ разсматриваться какъ капиталъ, долженствующій приносить своего рода проценты. Чѣмъ существеннѣе таковое сліянiе; тѣмъ благонадежнѣе чадородіе. Здѣсь

болѣзнь одного изъ супруговъ, становясь болѣзнію цѣлаго супружества, погашаетъ его чадородіе на все время супружеской жизни. Разлука между супругами производитъ такое же дѣйствіе, какъ болѣзнь; но смерть одного изъ супруговъ навсегда погашаетъ чадородіе супружества. На семъ основаніи, чадородная жизнь супружества вдвое больше имѣетъ опасностей, нежели жизнь каждого изъ супруговъ порознь. Одна изъ самыхъ первыхъ опасностей есть неплodie.

Неплodie бываетъ двухъ родовъ: совершенное, или на цѣлую жизнь, и временное, или на нѣсколько лѣтъ. Неплodie первого рода, имѣя основаніемъ организацію одного или обоихъ супруговъ, составляетъ предметъ фізіологіи и патологіи и потому выходитъ изъ круга метрическихъ книгъ. Здѣсь обнаруживается только то, что чадородія не бываетъ, если плодовитый мужъ сочетался съ неплодною женою; или плодовитая жена сочеталась съ неплоднымъ мужемъ; либо два неплодныхъ лица сочетались между собою. Неплodie послѣдняго рода, или временное (называемое иначе малоплодіемъ), бываетъ двоякаго рода: иногда оно простирается только на первую четверть, или на первую половину жизни чадородной, такъ что супружество начинаетъ дѣторождавать наравнѣ съ другими только по прошествіи нѣсколькихъ лѣтъ послѣ сочетанія; иногда простирается на вторую половину жизни, когда, дѣторождая нѣсколько лѣтъ, оно рановременнѣе другихъ прекращаетъ чадородіе. Неплodie зависитъ иногда отъ разности въ темпераментахъ супруговъ; иногда отъ порочности ихъ сожитія, каковы бы ни были темпераменты; иногда отъ болѣзней. Неплodie отъ разности темпераментовъ разрѣшается съ уравниемъ ихъ теченіемъ времени; неплodie отъ порочности супружескаго сожитія разрѣшается улучшеніемъ супружеской діететики; неплodie, какъ слѣдствіе болѣзни, —возвратомъ здоровья, Неплodie чаще поражаетъ женъ, нежели мужей. Жены, получившія важныя простудныя болѣзни, при началѣ супружеской жизни, либо потерпѣвшія, при первомъ абортѣ или при первыхъ родахъ, сильныя механическія поврежденія, также подвергшіяся сряду тремъ абортамъ, —остаются неплодными на цѣлую жизнь. На основаніи такихъ фактовъ, дѣлается очевиднымъ и то, что неплodie данной мѣстности можетъ прибывать или достигать большой численности; можетъ и убывать или упадать до меньшей численности.

Неплодіе возрастаетъ, когда или организмъ, или благосостояніе мѣстности начинаютъ упадать: первый — отъ недостатковъ воспитанія, послѣднее — отъ оскудѣнія средствъ жизни. Неплодіе убываетъ, когда организмъ развивается до самыхъ лучшихъ формъ воспитаніемъ, а средства жизни достигаютъ самаго твердаго обезпеченія. Вообще, чѣмъ болѣе неплодія въ данной мѣстности, по сравненію ея съ другими, тѣмъ менѣе дѣторожденіе; и чѣмъ болѣе неплодія въ данный періодъ исторической жизни данной мѣстности, тѣмъ менѣе дѣторожденіе, за настоящій періодъ, въ сравненіи съ прошедшими.

Только тѣ супруги, кои сочетались оба вскорѣ по достиженіи совершеннолѣтія (женихъ въ 18, а невѣста въ 16 лѣтъ),

Разность дѣторожденія отъ разности возраста супруговъ.

могутъ имѣть полное, опредѣляемое силами и образомъ ихъ жизни, чадородіе. Самыя небольшія отсрочки супружества (на два или на три года за предѣлъ совершеннолѣтія) лишаютъ супруговъ единицы потомства; болѣе же значительныя отсрочки возбуждаютъ уже малоплодіе, въ слѣдующихъ размѣрахъ. Супруги, сочетавшіеся въ половинѣ чадородной жизни, лишаются половины потомства, такъ что дѣторожденіе двухъ такихъ паръ равняется дѣторожденію одной пары супруговъ молодыхъ лѣтъ. Супружества, сочетавшіеся въ третьей четверти жизни, лишаются двухъ третей потомства; другими словами, дѣторожденіе трехъ такихъ браковъ должно равняться дѣторожденію одной молодой четы. Отсюда и выходитъ общее заключеніе, что чѣмъ болѣе въ данной мѣстности или въ данномъ состояніи вѣнчается браковъ вскорѣ по совершеннолѣтіи, нежели въ половинѣ, въ третьей или въ четвертой четверти жизни (при тѣхъ же періодахъ дѣторожденія), тѣмъ болѣе надобно ожидать потомства; и оборотъ, чѣмъ болѣе заключено браковъ во второй, третьей или четвертой четверти жизни, нежели въ первой, — тѣмъ менѣе надобно ожидать потомства. Есть еще и другая причина малоплодія отъ того же числа супружествъ и при тѣхъ же періодахъ дѣторожденія: это неравенство лѣтъ между брачующимися (свыше двухъ, опредѣленныхъ закономъ). На такомъ основаніи, ежели одно изъ лицъ брачной пары состоитъ въ первыхъ лѣтахъ юности, а другое — уже въ половинѣ жизни, тогда дѣторожденіе, слѣдуя возрасту старшаго, будетъ равно половинному; или два такихъ брака равны одному, заключенному въ лѣтахъ юности, какъ жениха такъ и невѣсты; если же одно изъ брач-



ныхъ лицъ въ первыхъ лѣтахъ юности, а другое въ третьей четверти жизни, тогда три такихъ супружества будутъ равны одному молодому; если одинъ изъ супруговъ въ первыхъ лѣтахъ юности, а другой въ послѣдней четверти жизни, — тогда четыре такихъ брака равны одному первому. Отсюда, по отношенію къ чадородію, получается новое заключеніе: что чѣмъ болѣе въ данной мѣстности, или въ данномъ состояніи, вѣнчается браковъ въ равныхъ лѣтахъ и вскорѣ по совершеннолѣтіи, тѣмъ болѣе потомства; и на оборотъ, чѣмъ болѣе въ супружествѣ съ одной стороны — юности, съ другой — позднихъ возрастовъ жизни, — тѣмъ потомства менѣе. Супружества второбрачныя и третьобрачныя даютъ такія же потомства, какъ и первобрачныя, смотря по равенству и неравенству возрастовъ. Ежели крѣпкій вдовецъ вступилъ во второй бракъ съ молодою женою, по смерти первой, кончившей полный періодъ чадородія, опредѣленный ея силами, и прожилъ съ нею такъ же до исхода ея дѣторожденія, то чадородная сила его будетъ равняться силѣ двухъ ординарныхъ мужей той же мѣстности; или, какъ будто бы онъ одинъ имѣлъ двѣ чадородныя жизни. При такомъ условіи, онъ можетъ родить отъ 40 до 50 дѣтей. Но ежели онъ вступилъ въ третій бракъ съ молодою женою, по смерти второй — и раждалъ съ нею такъ же до исхода ея дѣторожденія; то чадородная сила его равняется жизни трехъ ординарныхъ мужей той же мѣстности; или какъ будто бы онъ одинъ имѣлъ три чадородныя жизни. При такомъ положеніи, онъ можетъ имѣть и до 80 дѣтей (что впрочемъ составляетъ величайшую рѣдкость). Изъ такихъ соображеній о возрастѣ брачующихся мы заключаемъ, что мѣстность или состояніе, въ коихъ браки заключаются, большею частію, вскорѣ по совершеннолѣтіи, должны быть вдвое многочисленнѣе тѣхъ мѣстностей или состояній, въ коихъ браки заключаются, большею частію въ третьей четверти чадородной жизни; и въ шесть разъ многочисленнѣе тѣхъ, въ коихъ половина молодыхъ людей обсего пола, способныхъ ко браку, остается безбрачною на всю жизнь. Отсюда становится понятнымъ и то, отъ чего, въ небольшихъ городахъ, гдѣ болѣе возникаетъ отсрочка браковъ за предѣлы совершеннолѣтія; или, гдѣ браки вѣнчаются наиболѣе разновозрастные, гдѣ наиболѣе вдовства въ молодыхъ лѣтахъ и безбрачія — отъ чего въ городахъ, имѣющихъ нѣсколько столѣтій историческаго существо-

ванія, сколько ни приписывается къ нимъ людей постороннихъ (вольноотпущенныхъ, или изъ другихъ состояній) и сколько ни прибываетъ изъ деревень дѣтей незаконнорожденныхъ, народонаселеніе прибываетъ менѣе, нежели убываетъ.

Разность дѣторожденія отъ разности во времени бракосочетаній.

Возмите, въ какой вамъ угодно мѣстности, сотню супружествъ такихъ, кои повѣнчаны въ зимній мясоѣдъ (въ январѣ и февралѣ), возмите сотню такихъ, кои повѣнчаны весною (въ апрѣлѣ или маѣ) и столько же повѣнчанныхъ осенью (въ октябрѣ или ноябрѣ): вы будете имѣть, при возможно-одинаковой организаціи сочетавшихся, по мужу и женѣ, три разряда чадородной жизни, въ коихъ дѣтороженіе, продолжительность и средства оной, идутъ совершенно въ особыхъ пропорціяхъ: вы будете имѣть и три разряда хозяйствъ, въ коихъ удобства или недостатки идутъ такъ же въ особыхъ пропорціяхъ.

На время бракосочетаній надобно смотрѣть, не только какъ на пунктъ зачатія дѣтей (ибо здоровые новобрачные, по общему правилу, зачинаютъ плодъ съ первыхъ дней сожитія, хотя бываютъ и исключенія); но вмѣстѣ какъ и на основу всей будущей жизни супружества. Между тѣмъ какъ супружества, обезпеченныя въ средствахъ къ жизни, съ одинаковою безопасностію могутъ дѣторождать во всякое время года, — въ тѣхъ классахъ народа, гдѣ сила и трудъ, составляютъ все обезпеченіе жизни (или иначе сказать, гдѣ мать нерѣдко должна сама готовить и средства жизни, на весь годъ для семейства, и въ то же время рождать дѣтей и быть единственною ихъ нянькою), въ такомъ состояніи супружествъ дѣтороженіе должно идти такъ, чтобы не отнимало силы и не мѣшало труду: съ того времени, какъ начинаетъ отнимать силу или мѣшать труду, оно становится для матери и потомства опаснымъ, а для хозяйства обременительнымъ. Съ этой точки зрѣнія, время бракосочетанія въ народѣ имѣетъ важное значеніе: оно можетъ какъ придать супружеству, такъ и отнять отъ него нѣсколько лѣтъ чадородной жизни, и соотвѣтственно тому количество самаго потомства.

Мы уже знаемъ, что бракосочетанія совершаются большею частію въ зимній мясоѣдъ; но это не вездѣ: въ иныхъ мѣстностяхъ они также значительно заключаются весной и осенью.

Разсмотримъ дѣторожденія, въ зависимости отъ бракосочетаній, Зависимость  
дѣторожденій отъ  
земледѣлія.  
по всѣмъ временамъ года, подѣ влияніемъ земледѣлія.

Положимъ, что новобрачная, повѣнчанная въ мясоѣдъ, зачала вскорѣ послѣ брака. Приведемъ изъ обыденной жизни ея одни только несомнѣнные факты. Первый и несомнѣнный фактъ тотъ, что четыре или пять первыхъ мѣсяцевъ беременности она проводитъ въ совершенномъ покоѣ. Всѣ силы ея устремлены къ образованію плода, который не потрясается никакими сомнительными движеніями. (Вообще, при зачатіяхъ сего рода, абортъ почти никогда не бываетъ, исключая однѣхъ тяжкихъ болѣзней). Этого мало; въ теченіе сихъ мѣсяцевъ, вообще, образуется вся пластическая часть младенца и прочихъ тканей, необходимыхъ для жизни его въ утробѣ матери; въ покоѣ же матери ничто не препятствуетъ ея образованію, и ничто не возмущаетъ ея нормальности. Это значитъ, что плодъ получаетъ безопасность не только на настоящее мгновеніе, но и на всю жизнь его въ утробѣ матери; т. е. не всякій толчекъ и не всякое сильное потрясеніе могутъ угрожать его жизни. Второй несомнѣнный фактъ, въ пользу беременной,—есть постепенность работъ земледѣльческихъ. Сперва идутъ полевые работы, умѣренныя и легкія: беременная нисколько не стѣсняется, только освѣжается и укрѣпляется ими. Работы возрастаютъ, но и бодрость ея возрастаетъ, частію отъ равномерности работъ и привычки къ нимъ, частію же отъ тсченія внутренней жизни плода, развитію котораго отмѣнно способствуетъ волнообразное при нихъ движеніе живота матери. Когда же бремя станетъ и тяготить ее (что бываетъ въ концѣ августа или въ сентябрѣ), тогда полевые работы прекращаются и беременная оканчиваетъ чревоношеніе, въ такомъ же покоѣ, какъ начала: вотъ третій несомнѣнный фактъ въ пользу беременной. Такимъ образомъ и средства жизни ея на будущій годъ подготовлены, и плодъ ея безопасенъ, и сама она спокойна. Беременная должна родить въ октябрѣ или ноябрѣ, а это время для родовъ, изъ цѣлаго года, самое благопріятное: вотъ четвертый несомнѣнный фактъ въ пользу беременной. Гдѣ бы для родовъ въ эту пору родильница ни расположилась: въ домѣ, или въ другихъ уютныхъ, принадлежащихъ къ нему помѣщеніяхъ, вездѣ она, при должной осторожности, безопасна. Сколько бы ни потребовалось къ ней на помощь родныхъ или ближнихъ, при такомъ важномъ и услов-



номъ положеніи, — всѣ свободны и всѣ готовы, не говоря уже о повивальной бабкѣ. Когда же благополучно родила, посмотрите, какова ея пища? Все, чѣмъ только богатъ край ея, отъ земледѣлія и скотоводства, а иногда и отъ охотничества, все въ лучшемъ соку и изобиліи; посему, весьма естественно, что не только сама она быстро поправляется, но и младенцу даетъ въ грудяхъ лучшее молоко. Изъ десяти новорожденныхъ въ осеннее время умираютъ (какъ увидимъ послѣ) только два: такъ велика ихъ безопасноеть въ это время. Положимъ, что въ чадородной жизни есть какое нибудь средство, которое поддержитъ женщину навсегда въ дѣторожденіи въ одну и ту же пору (а это средство мы скоро увидимъ). Здѣсь уже составляется общее заключеніе, что: 1) беременность такой женщины будетъ во всю жизнь удобна и безопасна; 2) роды будутъ счастливы и покойны; 3) дѣти будутъ наиболее благонадежны; 4) хозяйство будетъ благоуспѣшно, а потому и чадородная жизнь ея будетъ долгоденственна и благоденственна; только бы сама она не сбивалась съ своей колеи дѣторожденія.

Но если новобрачная, повѣнчанная весною, зачала скоро послѣ брака, то положеніе ея уже ни въ какомъ отношеніи, не можетъ сравниться съ тою, которая зачала въ теченіе мясоѣда. Не будемъ говорить ни о томъ, что, въ весною, организмъ новобрачныхъ, утомленный зимнею діетою, гораздо слабѣе, нежели въ мясоѣдѣ, (что и подаетъ иногда поводъ къ развитію лихорадочныхъ, или другихъ болѣзней, слѣдствіемъ коихъ непременно долженъ быть абортъ), ни о томъ, что, при предстоящихъ полевыхъ трудахъ, силы новобрачной развлекаются между работами и плодомъ, который во чревѣ, и что онъ, можетъ пострадать отъ потрясенія опасными движеніями (при меньшей питательности его для нормальнаго развитія), вслѣдствіе скудости народной пищи, въ весеннее и лѣтнее время; но нельзя не сказать того, что самые опасные періоды чревоношенія (давно уже замѣченные повивальнымъ искусствомъ) падутъ на мѣсяцы самыхъ трудныхъ полевыхъ работъ. Словомъ сказать, беременной предлежитъ важная опасность отъ выкида. И дѣйствительно, выкиды отъ зачатій въ это время очень не рѣдки: въ лучшихъ семействахъ, одинъ идетъ на пять чревоношеній благополучныхъ; въ супружествахъ же одинокихъ идетъ и одинъ на три; а при стеченіи другихъ непредвидимостей, и одинъ на одну счастливую беременность. Посмотрите

еще, что ожидаетъ ее при родахъ, буде она, по крѣпости силъ, до того времени соблюдетъ плодъ свой? Она должна родить въ январѣ, въ самые сильные холода. Если вышла для родовъ въ холодное мѣсто, или домъ ея холоденъ—роды ея несчастны; если родила и благополучно, — то послѣродовыя болѣзни неизбѣжны и опасны. Въ самыхъ лучшихъ мѣстностяхъ, изъ десяти новорожденныхъ въ январѣ (какъ послѣ увидимъ) умираетъ пять; въ мѣстностяхъ же болѣе суровыхъ, умираетъ 6, 7, и 8 на десять. И не удивительно, потому что къ обыкновеннымъ младенческимъ болѣзнямъ, каковы: желтуха, молочница и проч., присоединяются простудныя: кашель, жаба, судороги и проч. Самая же большая опасность есть межумолочье коровъ, буде мать не имѣетъ груди, или не имѣетъ въ нихъ молока.

Счастіе для матери, если она, по какимъ-нибудь обстоятельствамъ, перенесетъ разрѣшеніе отъ бремени на мѣсяцы болѣе благопріятныя; если же станетъ зачинать и раждать дѣтей, въ тоже время, въ которое зачала и родила перваго младенца,—очевидно, скорѣе истощится, либо аномаліями чревоношенія, либо родовыми и послѣродовыми болѣзнями; въ тоже время и хозяйство ея будетъ менѣе успѣшно. Но не менѣе очевидно и то, что если бы она повѣнчана была въ другое время, съ бытомъ ея болѣе сообразное, тогда бы, по крайней мѣрѣ, первая ея беременность была менѣе болѣзненна и первые роды счастливы.

Если бракосочетанія и послѣдующія отъ того зачатія, весною, подъ вліяніемъ земледѣлія, для семейнаго и хозяйственнаго народнаго блага не безопасны, то бракосочетанія и зачатія осени уже прямо становятся тому и другому противными. Правда, что жена, зачавшая осенью, по свободѣ отъ работъ обременительныхъ, свободна отъ выкидовъ; но это и есть одна только выгода въ ея положеніи. Одно уже то, что она должна родить въ страдную пору, въ іюль или августъ будущаго года, достаточно показываетъ всю тягость ея состоянія. Что въ страдную пору крестьянки наиболѣе одна, безъ всякой посторонней помощи, нерѣдко такъ же раждаютъ внѣ домовъ (на дорогѣ, въ полѣ, на пустошахъ), это есть, конечно, случайность; но вотъ неизбѣжная существенность: чѣмъ болѣе беременная приближается къ родамъ и чѣмъ опаснѣе становятся періоды ея чревоношенія, тѣмъ болѣе увеличивается напряженіе силъ ея и уменьшается

вознагражденіе ихъ: первое, отъ совпаденія многихъ срочныхъ работъ, въ одно и тоже время; послѣднее, отъ скудости и черствости пищи; наконецъ, беременная дѣлаетъ либо недоноска, либо мертворожденіе, либо сама умираетъ родами. Даже при самыхъ благополучныхъ родахъ, но въ болѣзненномъ состояніи, никогда такъ не вынуждается она на земледѣльческія работы, какъ въ страдную пору и отъ того, никогда такъ часто не впадаетъ въ хроническія болѣзни, или въ неплодіе, на всю жизнь (\*).

(\*) Вотъ нѣсколько примѣровъ состоянія родильницъ въ страдную пору: Жена родила: она вдова, или мужъ ея въ отсутствіи. Нѣтъ въ селеніи ни одного человѣка, котораго могла бы она послать за священникомъ, живущимъ въ десяти верстахъ отъ ея дому. Что остается ей дѣлать, въ такомъ случаѣ? Идти самой тотчасъ же послѣ родовъ съ младенцемъ на погостъ, чтобы окрестить его и очистить свою совѣсть предъ Богомъ; и пойдеть, несмотря ни на какія опасности и боли.

Еще: священникъ пришелъ въ деревню крестить младенца, въ страдную пору, но воспріемницы нѣтъ. Священникъ искать воспріемницы по полямъ и лѣсамъ не можетъ. Остается самой родильницѣ идти за нею; и она пойдеть, несмотря ни на какія опасности и боли.

Еще: священнику дано знать, чрезъ прохожаго человѣка, что въ деревнѣ его прихода, за 15-ть верстъ отъ церкви, родился младенецъ. Священникъ является по требованію: но въ деревнѣ, выше пятилѣтнихъ дѣтей, нѣтъ ни одной души. Онъ спрашиваетъ: гдѣ мать? Отвѣчаютъ: на пустоши. Гдѣ бабка? Тамъ же. Что остается дѣлать? Сходить самому за водою; принести въ домъ, изъ часовни, купель; очистить и приготовить, своими руками младенца, стать самому поручителемъ предъ Богомъ, что онъ воспитается въ правилахъ христіанства, буде онъ мужескаго пола, и совершить таинство.

Не справедливо думать, что такая трудность, въ положеніи родильницъ, по крѣпости ихъ силъ и привычкѣ къ труду, не оказываетъ вредныхъ послѣдствій. Конечно, въ крѣпости ихъ силъ никто не будетъ сомнѣваться; но должна же быть какая-нибудь особенная причина, по которой, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, умираетъ, какъ послѣ увидимъ, единственно отъ родовъ,  $\frac{1}{14}$  изъ всѣхъ повѣнчанныхъ, женъ; между тѣмъ какъ въ другихъ мѣстахъ умираетъ только  $\frac{1}{26}$ , или почти вдвое менѣе; и по всей вѣроятности, найдутся мѣстности, въ коихъ смертность и гораздо болѣе четырнадцатой, и менѣе двадцать шестой, еслибы прослѣдить это отношеніе спеціально. Но еслибы къ смертности отъ родовъ причислить и смертность отъ послѣродовыхъ болѣзней, кои по метрическимъ книгамъ отмѣчаются общими болѣзнями, тогда упомянутое, отношеніе надлежало бы увеличить, по крайней мѣрѣ вдвое.



Изъ десяти родившихся въ страдную пору, выживаютъ только двое; тогда какъ изъ родившихся въ октябрь, выживаетъ восемь; а изъ родившихся въ январь пять. Если родильница, по крѣпости силъ, послѣ родовъ и поправилась, но получила наклонность зачинать и рожать въ ту же пору; то неудивительно, что бесполезными усиліями и страданіями вдвое скорѣе изчерпаетъ свои силы; нежели одна со-сѣдка ея, зачавшая весною; и въчетверо скорѣе, нежели другая, за-чавшая въ мясоѣдѣ. Хозяйство ея также не можетъ быть благоуспѣш-но, какъ и потомство не можетъ быть значительно, если она не пе-ренесетъ своего дѣторожденія на мѣсяцы, болѣе благопріятные. Конечно, если бы она не была наведена, первымъ зачатіемъ на такое время, по крайней мѣрѣ, первая ея беременность была бы болѣе бе-зопасна, и первые роды были бы болѣе счастливы. На основаніи всѣхъ такихъ фактовъ, по земледѣльческому быту, слѣдовало бы зак-лючить, что чѣмъ болѣе вѣнчается браковъ въ зимній мясоѣдъ—не-жели весною или осенью, — тѣмъ они ближе къ семейному счастью; но пойдемъ далѣе.

Торговая дѣятельность, какъ особый элементъ народной жизни, на-лагаетъ на дѣторожденіе условія, уже особые отъ земледѣлія. Дѣторожд-<sup>Зависимость</sup>деніе, вообще, становится несовмѣстнымъ съ торговымъ бытомъ, ког-<sup>дѣторожденія</sup>да совпадаетъ съ ярмарками; не потому, чтобы люди богатые не могли охранять семействъ своихъ въ такое критическое время, не потому, что не могутъ охранить ихъ люди рабочіе, силою коихъ движется вся масса ярмарочныхъ построекъ, вся подвозка, подготовка, сорти-ровка и раскладка товаровъ, а паче пріемъ и содержаніе приливнаго народа. Ярмарка, для беременныхъ горожанокъ, опаснѣе, нежели страдная пора для крестьянокъ. Страдная пора начинается постепен-но: сперва идутъ самыя легкія работы и безъ перерыва, одна за дру-гою; потомъ самыя трудныя, и, наконецъ, нѣсколько разнородныхъ, въ одно и тоже время; такимъ образомъ, крестьянка, въ самой при-вычкѣ къ труду, въ самомъ расчетѣ силъ своихъ, по дневному ихъ теченію, уже имѣетъ важное средство къ поддержанію себя въ это время. Не забудемъ и того, что всѣ полевые работы производятся на свѣжемъ воздухѣ, который весьма много помогаетъ труду и бере-гаетъ силы. Въ ярмарку все идетъ наоборотъ. Въ небольшихъ горо-дахъ, пристаняхъ и торговыхъ мѣстечкахъ, имѣющихъ большія яр-

марки, тѣснота не только въ жилыхъ домахъ, но и въ баняхъ, и другихъ помѣщеніяхъ, простирается до того, что невозможно ступить ночью на полъ, не попавъ на спящаго человѣка. Въ такой атмосферѣ движется беременная, безвыходно, во все продолженіе ярмарки. Когда для крестьянки напряженіе силъ, въ страдную пору, поднимается постепенно, то горожанка приходитъ въ такое напряженіе вдругъ, по сигналу ярмарки. Съ этого мгновенія, она должна ежедневно поднимать такіе сосуды, въ коихъ готовится пища человѣкъ на 50 или на 100. Крестьянка, въ страдную пору, имѣетъ, по крайней мѣрѣ, ночью сколько нибудь отдыха, но горожанка его не имѣетъ. Ночью она должна принимать и успокоивать весь разнородный, скопившійся народъ: между тѣмъ какъ пришли и улеглись одни, собираются другіе, коихъ надобно такъ же успокоить; когда уснули одни, тогда пробуждаются другіе и начинаютъ свой день, — и вотъ беременная женщина уже должна заботиться снова о нуждахъ наступившаго дня. Нерѣдко случается и то, что одинъ или два человѣка доставляютъ болѣе хлопотъ, нежели 100 человѣкъ; потому что вмѣстѣ съ ними заходитъ въ домъ и полиція, причемъ хозяйка поставляется то отвѣтчицею, то свидѣтельницею. Вотъ результатъ всего: самое большее число женъ, зачавшихъ, но не достигшихъ половины чревоношенія, равно какъ и самое большее число перешедшихъ за половину, въ ярмарку обыкновенно, получаютъ выкидъ; самое большее число, приближающихся къ родамъ дѣлаетъ недоносковъ или мертворожденія; но нерѣдкость и роды смертельные. Опасности новорожденныхъ, въ это время, соотвѣтствуютъ опасностямъ матерей. Самая большая часть дѣтей, родившихся за нѣсколько недѣль до ярмарки и всѣ родившіеся въ теченіи ярмарки, умираютъ. Если ярмарка продолжается мѣсяцъ или два, то и опасности дѣторожденія продолжаются столько же. Если ярмарка въ году двукратна, то и опасности двукратныя. Если же ярмарка съ года на годъ увеличивается, или уменьшается; то и опасности соотвѣтствуютъ этимъ колебаніямъ. Если ярмарка ограничивается только оптовою, или одною городскою торговлею, безъ большаго прилива посторонняго народа, тогда нѣтъ и опасностей. Если элементъ города двоякій: торговля и земледѣліе, то сугубы и опасности; причемъ, какъ особенность, замѣчается то, что ежели ярмарка падаетъ на стра-

ную пору по земледѣлію, тогда опасности дѣторожденія достигаютъ высшаго предѣла.

Семейное счастье торговыхъ городовъ получило бы важное приращеніе, если бы беременность и роды не совпадали, или покрайней мѣрѣ, самою меньшею частію, совпадали съ ярмарками. Но для этого ничего болѣе не нужно, какъ только расчетъ во времени бракосочетаній, или вѣнчаніе ихъ 11, либо 10 мѣсяцами ранѣе ярмарки. При такомъ условіи, очевидно, что ни одна беременность новыхъ супружествъ не совпадетъ съ ярмаркою; если же свѣжія жены всегда будутъ рождать въ тоже время, какъ въ первый разъ, тогда и чревоношеніе ихъ никогда не совпадетъ съ ярмаркою. Отсюда и видно, что бракосочетанія въ мясоѣдѣ благовременны во всѣхъ городахъ, имѣющихъ ярмарки: зимою, весною и лѣтомъ; но не благовременны въ городахъ, имѣющихъ ярмарки осеннія, каковы: Покровская, Дмитровская, Введенская, Никольская и проч. Отсюда видно также и то, что пристани, мѣстечки и волости торговыя, или околороднія, хотя бы и состояли подъ условіями быта земледѣльческаго, должны совершать бракосочетанія, какъ чисто торговыя, въ которыхъ коммерческій элементъ преобладаетъ надъ земледѣльческимъ.

Промышленность, какъ отрасль народнаго труда, особая отъ земледѣлія и торговли, имѣя обширное развитіе (\*), и притомъ направляя силы народныя совершенно въ другія времена года, нежели торговля и земледѣліе, требуетъ также и особаго направленія бракосочетаній, по временамъ года. Женщина, которая въ беременности занимается выстилкою кирпича, ломкою плиты, посадкою ее въ печи, либо выходитъ на нѣсколько недѣль на озеро, несмотря ни на какія бури, — не можетъ надѣяться на благополучные роды. Но самое большее препятствіе въ чадородіи при промышленности, происходитъ даже вовсе не отъ непосредственнаго участія въ ней женъ, которое не всегда необходимо. Оно состоитъ въ томъ, что при родахъ жены мужъ быть не можетъ; а если при родахъ жены нѣтъ мужа, — то, значитъ, нѣтъ ни совѣта, ни наблюденія, ни распоряженія; словомъ сказать,

Зависимость дѣторожденія отъ другихъ промысловъ.

(\*) Особенно, если къ ней отнести всѣ средства существованія, независіянія ни отъ земледѣлія, ни отъ торговли, какъ то: звѣриную охоту, рыболовство, рубку лѣса, сплавъ товаровъ по рѣкамъ или провозъ ихъ по сухопутнымъ трактамъ; ломку плиты; выдѣлку кирпича или извести и проч.



нѣтъ самой лучшей надежды на счастливые роды. Дѣторожденіе становится опаснымъ, подѣ вліяніемъ промышленности, когда падаетъ на самый большой ходъ ея; опаснымъ въ такой же мѣрѣ, какъ въ страдную пору въ краяхъ земледѣльческихъ, и въ ярмарки—въ торговыхъ. Если промышленность, падаетъ на одно какое-либо время года, то и опасности дѣторожденія падаютъ на тоже время; если движеніе промышленности занимаетъ въ году нѣсколько періодовъ,—то и опасности повторяются столько же разъ. Если какая-либо промышленность совершенно измѣнилась въ отношеніи времени года и перешла на другіе мѣсяцы его, то и опасности дѣторожденія переносятся на соответственное время года. Съ развитіемъ или упадкомъ промышленности, увеличиваются или уменьшаются и опасности дѣторожденія. Отсюда видно, что для отстраненія опасностей при родахъ въ мѣстностяхъ промышленныхъ, должно стараться, чтобы беременность и роды, какъ можно менѣе совпадали, со временемъ наибольшаго напряженія силъ. Отсюда видно также и то, что если въ мѣстности земледѣльской возникла промышленность, то и бракосочетанія должны направляться соответственно новому роду жизни. Если элементъ земледѣльскій перешелъ въ промышленный, то и бракосочетанія должны совершаться чисто по вліянію промышленности. Если элементъ жизни двойной, напр. земледѣліе и промышленность, или тройной—по присовокупленію къ двумъ первымъ и торговли; то и дѣторожденіе должно направляться по перевѣсу преобладающаго, т. е. на время лучшей льготы. Если всякій родъ жизни, смѣшанный изъ разныхъ условій, имѣетъ въ году періоды самаго бѣльшаго напряженія силъ и періоды самой лучшей льготы; если всякая мѣстность имѣетъ особый періодъ болѣзненности, происходящій отъ образа жизни, или отъ особыхъ условій мѣстности; и если самая большая опасность дѣторожденія бываетъ тогда, когда оно падаетъ на совмѣстность и высшаго напряженія силъ, и самой болѣе болѣзненности, а наилучшія условія дѣторожденія бываютъ, напротивъ тогда, какъ оно падаетъ на времена самаго лучшаго благосостоянія здоровья и лучшей льготы;—то, сообразно этому, столько же должно быть и разныхъ направленій дѣторожденія, по мѣсяцамъ и временамъ года, сколько есть родовъ жизни, и особыхъ мѣстностей, производящихъ особенности въ организмѣ. Вообще же, съ измѣненіемъ народнаго быта изъ труднаго въ посредственный,

изъ посредственнаго въ достаточный и удобный, изъ достаточнаго и удобнаго въ обеспеченный, — измѣняется и время зачатій, т. е. и бракосочетаній; и одно и тоже время года, благопріятствуя дѣтороженію прошедшаго поколѣнія (отцевъ и дѣдовъ), можетъ неблагопріятствовать дѣтороженію настоящаго (сыновей и внуковъ). По благовременности или неблагоприятности дѣтороженія, можно всегда опредѣлять время зачатій, т. е. бракосочетаній.

Соберемъ, въ совокупности, всѣ данныя, о времени народныхъ бракосочетаній.

а) Зимній мясоѣдъ, благопріятствуя бракосочетаніямъ большей части мѣстностей торговыхъ, промышленныхъ и земледѣльческихъ, неблагопріятствуетъ бракосочетаніямъ: а) торговыхъ мѣстностей, имѣющихъ осеннія ярмарки; б) тѣхъ земледѣльческихъ мѣстностей, въ коихъ осень посвящается какому-нибудь особому роду промышленности, напр. рубкѣ лѣса, рыбной ловлѣ и проч., и в) тѣхъ, кои подвержены эпидемическимъ болѣзнямъ. Въ первомъ и второмъ случаяхъ дѣтороженіе падаетъ на страдную пору, опасную для родильницъ и еще болѣе опасную для рождаемыхъ; въ последнемъ — беременная должна пройти со своимъ бременемъ черезъ самое большее число болѣзней, угрожающихъ опасностями плоду ея.

б) Весеннее время бракосочетаній не благопріятствуетъ дѣтороженію большей части земледѣльческихъ и промышленныхъ мѣстностей; но благопріятствуетъ дѣтороженію селеній торговыхъ, имѣющихъ осеннія ярмарки, и всѣхъ вообще деревень, состоящихъ подъ вліяніемъ болѣзней эндемическихъ, при исключительной осенней промышленности; первое потому, что зачавшая проходитъ съ своимъ бременемъ чрезъ самое меньшее число годовичныхъ болѣзней; последнее потому, что дѣтороженіе падаетъ на мѣстную страдную пору, которая уже сама по себѣ составляетъ опасность.

в) Осеннее время не благопріятствуетъ бракосочетаніямъ самой большей части мѣстностей земледѣльческихъ, торговыхъ и промышленныхъ; но благопріятствуетъ тѣмъ изъ нихъ, которыя, будучи свободны отъ земледѣлія и торговли, состоятъ, какъ подъ вліяніемъ промышленности, продолжающейся во всѣ времена года, кромѣ одного только лѣта, такъ и подъ вліяніемъ болѣзней эндемическихъ.

Но такъ какъ всѣ явленія чадородной жизни находятся въ тѣсной

связи, а именно: съ бракосочетаніемъ связано зачатіе, съ зачатіемъ чревоношеніе, съ чревоношеніемъ роды, съ родами опасность или безопасность рождающихся и рождаемыхъ, а также воспитаніе грудью младенцевъ остающихся живыми, при чемъ является уменьшеніе рабочихъ силъ, при тойже въ нихъ потребности, по хозяйству, — то отсюда видно, что:

1. Сохранять въ настоящемъ поколѣніи, относительно времени года бракосочетаній, тѣже обычаи, какіе были у отцовъ и дѣдовъ, значить продолжать теченіе чадородной жизни, въ томъ же видѣ, какъ оно было прежде, съ ожиданіемъ равнаго же и потомства, при одинаковомъ дѣторожденіи.

2. Измѣнить ходъ бракосочетаній по временамъ года (передвинуть ихъ съ одного мѣсяца на другой), при томъ же образѣ жизни настоящаго поколѣнія, который вели отцы и дѣды, — все равно, что продолжить прежнее направленіе бракосочетаній по временамъ года, при измѣненіи образа жизни настоящаго поколѣнія. Въ обоихъ случаяхъ, теченіе чадородной жизни подвергается такой же колеблемости, которая не обезпечена никакими опытами прежняго времени съ присоединеніемъ къ ней бѣльшихъ или меньшихъ опасностей; смотря по тому, лучше или хуже дѣторожденіе будетъ соответствовать хозяйственной жизни.

Вообще, время бракосочетаній имѣетъ весьма важное значеніе, и если, въ большинствѣ случаевъ данной мѣстности, оно выбрано неблагоприятно для дѣторожденія, то, въ такомъ случаѣ, можетъ послѣдовать общее сокращеніе чадородной жизни, уменьшеніе потомства и упадокъ народонаселенія. Если подобныя условія переходятъ отъ одного поколѣнія къ другому, то слѣдуетъ непременно принять противъ того мѣры. На этомъ основаніи, желательно, чтобы время бракосочетаній опредѣлялось:

1. Не обычаемъ, перенятымъ безъ соображенія съ условіями экономическаго положенія данной мѣстности, или укоренившимся при другомъ образѣ жизни. Слѣдованіе обычаямъ, въ такомъ дѣлѣ, можетъ служить во вредъ народонаселенію.

2. Не мірскою сходкою, — ибо какое право имѣетъ мірская сходка вмѣшиваться въ отношенія между отцемъ и сыномъ, или между



матерью и дочерью, — и при томъ, вмѣшиваться въ такія отношенія, которыя составляютъ прямое послѣдствіе закона естественнаго.

3. Не произволомъ одного какого-нибудь лица. Частное лицо, можетъ только желать ближнему блага, по закону христіанскому, но отнюдь не можетъ стать порукою блага ближняго, за цѣлую его жизнь; здѣсь, очевидно, частное лицо принимаетъ на свою отвѣтственность болѣе, нежели сколько можно и должно (\*).

4. Напротивъ, время бракосочетаній должно опредѣляться по тщательному соображенію времени дѣторожденія, имѣющаго произойти отъ предполагаемыхъ браковъ, съ хозяйственнымъ бытомъ, или иначе сказать, желательно, чтобы браки, по каждой мѣстности, совершались въ такое время, въ которое беременность, отъ нихъ предполагаемая, не совпадала бы ни съ временемъ самой большей болѣзненности, ни съ самою рабочею порою, но приходилась на самое льготное и здоровое время года. Но этого мало, — надобно, чтобы и роды, предполагаемые вслѣдствіе зачатія вскорѣ послѣ бракосочетанія, не падали на время самага большаго числа мертворожденій, родовъ смертельныхъ, самой большей болѣзненности родильницъ и самой большей смертности мѣсячныхъ дѣтей, по двадцатилѣтней сложности изъ метрическихъ книгъ тойже мѣстности.

Итакъ, не обычай, не произволъ частнаго лица и не мірская сходка, но однѣ только метрическія книги могутъ служить указаніемъ наилучшихъ условій относительно времени бракосочетаній, ибо только онѣ содержатъ въ себѣ всѣ такіе моменты годичной мѣстной народной жизни.

Гдѣ бракосочетанія, совершаемыя въ зимній мясоѣдъ, благопріятствовали семейной жизни, тамъ, и по соображенію съ метрическими

---

(\*) «Не вѣнчать крестьянъ (пишетъ помѣщикъ своему старостѣ, изъ столицы, въ январѣ мѣсяцѣ) до моего пріѣзда въ деревню». (Конечно, онъ хочетъ при себѣ повѣнчать свадьбы, для того, чтобы получить съ нихъ «куницы», о коихъ сказано будетъ послѣ). Свадьбы дѣйствительно остановлены; но кто не видитъ, что здѣсь всѣ пары лишились уже по одному потомку изъ своего племени, ибо повѣнчанные въ январѣ, онѣ къ ноябрю имѣли бы уже по одному младенцу. Но отнявъ отъ нихъ по одному младенцу, онъ расположилъ ихъ родить въ страдную пору, когда въ плодахъ по крайней мѣрѣ половина будетъ аномалій.

книгами, онѣ пойдутъ тѣмъ же порядкомъ, какъ прежде. Гдѣ бракосочетанія вынуждаются силою обстоятельствъ (напр. второбрачные и третьобрачные), тамъ онѣ пойдутъ въ тоже время (потому что въ нихъ дѣло идетъ уже не столько о дѣторожденіи, сколько о воспитаніи дѣтей прежде рожденныхъ). Если женихъ и невѣста обеспечены отъ всякихъ упомянутыхъ опасностей, или удобствами семейными, или своимъ состояніемъ, то они могутъ брачиться, по уставу церкви, во всякое время года. Но гдѣ бракосочетанія, направляемыя мірскими сходками или произволомъ частныхъ лицъ, идутъ прямо вопреки хозяйственной жизни,—тамъ соображеніе ихъ съ бытомъ открыло бы новые способы семейнаго благоденствія, что послужило бы къ увеличенію средней чадородной жизни, способствовало бы возрастамъ народонаселенія.

Зависимость дѣторожденія отъ питанія дѣтей грудью.

Мы уже видѣли, что отъ времени бракосочетаній можетъ зависѣть благовременность дѣторожденія, въ отношеніи всѣхъ условій народной жизни, но только дѣторожденія ближайшаго, а никакъ не всѣхъ послѣдующихъ, въ продолженіе супружеской жизни. Другими словами, супружества, и благовременно повѣнчанныя, могутъ сбиться на неблагоприятное дѣторожденіе и напротивъ неблагоприятно повѣнчанныя могутъ направляться на благовременное. Истинный регуляторъ чадородной жизни есть питаніе грудью, или иначе сказать, чтобы утвердиться, однажды навсегда, въ дѣторожденіи благовременномъ, при таковомъ же бракосочетаніи, или направиться на благовременное дѣторожденіе, при неблагоприятномъ бракосочетаніи, слѣдуетъ наблюдать опредѣленные сроки питанія дѣтей грудью.

Время питанія дѣтей грудью, у древнихъ народовъ, опредѣлялось закономъ. Законъ бдѣлъ за безопасностію матери и младенца, съ минуты родовъ первой и до времени отлучки отъ груди послѣдняго, при всѣхъ условіяхъ ихъ жизни. Если мать умерла родами,—то законъ давалъ младенцу вторую мать, которая кормила его грудью, до опредѣленнаго времени отлучки; если младенецъ умеръ—мать, во имя блага народнаго (которое было, впрочемъ, наиболѣе собственнымъ ея благомъ), обязывалась кормить младенца осиротѣвшаго, какъ будто бы онъ былъ ея собственный. Такимъ же образомъ, законъ ограждалъ безопасность младенца и успокоивалъ мать, когда она не могла кормить его, по причинамъ, зависящимъ отъ ея организаціи, или отъ

временныхъ ея болѣзней. Законъ весьма справедливо присвоилъ себѣ такую власть надъ матерями, потому что никакая мать, приступая къ питанію дитяти грудью, не можетъ вычислить себѣ напередъ, какіе сроки ей наиболѣе приличны, тогда какъ законъ народный, каковъ бы онъ ни былъ, составлялъ результатъ тысячелѣтнихъ тщательнѣйшихъ наблюденій надъ дѣйствіями климата, плодородіемъ страны, организаціею жены и родомъ ея жизни, съ направленіемъ всего, къ одной цѣли, которая была—семейное народное благо. Подъ вліяніемъ такого закона, мать уже, безъ всякаго сомнѣнія, принимала самые лучшіе сроки питанія; и только въ видѣ исключенія изъ общаго правила могла зачать и родить младенца ранѣе опредѣленнаго времени. Этимъ не только пресѣкалось у ней дѣторожденіе выше мѣры, по положенію ея въ обществѣ; но сверхъ того она предохранялась отъ большей части аномалій зачатія или чревоношенія, получала лучшія надежды на безопасность ея потомства, и потому долѣе могла наслаждаться семейнымъ счастіемъ. При такомъ обезпеченіи матери, и законъ напередъ видѣлъ: въ какое время, сколько родится въ той или другой мѣстности дѣтей? какова ихъ будетъ безопасность и какія мѣры сподручнѣе, на случай общественныхъ бѣдствій, для поддержанія народонаселенія?

Въ настоящее время, питаніе грудью предоставлено свободѣ матерей, руководящихся лишь принятыми обычаями. Но за обычай никто уже не можетъ ручаться, что онъ есть правило, созданное вѣковыми наблюденіями, сравненіями и соображеніями климата съ организмомъ жителей и способами содержанія; или лучше сказать, предѣлъ, за которымъ нѣтъ семейнаго счастья; и должно признаться, что ничто столько не затрудняетъ народнаго дѣторожденія, ничто столько не сокращаетъ чадородной жизни, ничто столько не выводитъ семействъ изъ круга, опредѣляемаго способами содержанія, или не производитъ столько бездѣтности, какъ разность такихъ обычаевъ. Но послѣдуемъ за питаніемъ, какъ оно происходитъ въ народѣ.

Одно только первое зачатіе независитъ отъ питанія грудью, и перваго младенца замужня женщина можетъ зачать во всякое время, кромѣ регулъ; но зачатіе слѣдующаго за первымъ младенца всегда будетъ зависѣть отъ питанія предъидущаго; такъ что, чѣмъ долѣе она его кормитъ, тѣмъ долѣе не зачнетъ слѣдующаго, и на оборотъ.



Зачатіе при питаніи грудью — составляетъ исключеніе изъ общаго правила и, какъ исключеніе, должно, въ общей массѣ, считаться ничтожнымъ. (Однѣ только матери, поправившіяся отъ долготѣхъ болѣзней; или матери, имѣющія мужское строеніе грудей, съ изсыханіемъ въ нихъ вовсе молока; и сверхъ того, ежегодно раждающія зачинаютъ независимо отъ питанія грудью).

Различные  
сроки питанія  
грудью.

Время питанія грудью, въ настоящемъ поколѣніи, различно. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, оно продолжается, изодня въ день—годъ и три мѣсяца, такъ, что кругъ дѣторожденія, т. е. чревоношеніе, питаніе грудью и отлучка младенца отъ груди, совершается ровно въ два года; въ другихъ мѣстахъ, срокъ питанія грудью продолжается, изодня въ день,—два года и три мѣсяца, такъ что кругъ дѣторожденія совершается равно въ три года; въ иныхъ же мѣстахъ, кругъ дѣторожденія совершается и въ четыре года, отъ обычая кормить дѣтей три года и три мѣсяца. Если мы примемъ среднее число лѣтъ чадородной жизни, напр. двадцать, то очевидно, что, въ теченіе такого періода, жена, при господствѣ перваго обычая, родитъ десятирехъ дѣтей; при господствѣ втораго, она родитъ только шестерыхъ; подъ вліяніемъ же третьяго обычая, она родитъ не десятирехъ и не шестерыхъ, а только четырехъ дѣтей. Есть и неравные сроки питанія. Во многихъ мѣстахъ, матери кормятъ дѣтей годъ или полтора года, такъ что кругъ дѣторожденія совершается въ двадцать семь мѣсяцевъ, или отъ одного года до двухъ лѣтъ съ половиною, такъ что кругъ дѣторожденія совершается, въ тридцать девять мѣсяцевъ или въ  $3\frac{1}{4}$  года. Очевидно, что, и при этихъ срокахъ питанія, гораздо болѣе родитъ дѣтей жена подъ вліяніемъ перваго срока питанія, нежели подъ вліяніемъ втораго, и болѣе подъ вліяніемъ втораго, нежели третьяго. При общихъ мѣстныхъ обычаяхъ, есть и семейные, или частные. Есть матери, кормящія дѣтей столько времени, сколько носили ихъ во чревѣ, т. е. девять мѣсяцевъ; есть и такія, которыя кормятъ до первыхъ регулъ, или до окончанія у нихъ молочницы. Конечно, мать, питающая младенца девять мѣсяцевъ, менѣе родитъ дѣтей, въ теченіе чадородной своей жизни, нежели другая, которая кормитъ до первыхъ регулъ; а эта послѣдняя менѣе той, которая кормитъ дѣтей только до исхода молочницы. Вообще, если нисколько не удивительно, что одна и таже мать рождаетъ въ одинъ годъ, въ двоихъ ро-

дахъ, троихъ младенцевъ, то весьма естественно и то, если, въ дзо-ихъ родахъ раждаетъ въ одинъ годъ пятерыхъ дѣтей, и нѣтъ ничего неестественнаго, если въ одинъ годъ раждаетъ семерыхъ или осьмерыхъ дѣтей; т. е. одинъ разъ тройни, другой четверни, или въ оба раза по четвернямъ, хотя это послѣднее явленіе, составляетъ такую же рѣдкость, какъ и рожденіе уродовъ.

Странамъ плодоноснымъ и благораствореннымъ, такъ же, какъ состояніямъ обеспеченнымъ, конечно, приличнѣе сроки питанія кратковременные: тутъ мать и младенецъ скоро возстановляются и поправляются; въ странахъ же суровыхъ и неплодныхъ, гдѣ притокъ жизненныхъ силъ скуднѣе, а истощеніе ихъ неизбѣжнѣе, — приличны сроки питанія болѣе долговременные. Мѣста между плодоносными и неплодными, среднія, имѣютъ и сроки питанія средніе. Въ народѣ обыкновенное правило, что чѣмъ болѣе въ супружествѣ раждается дѣтей, тѣмъ болѣе ихъ умираетъ, и чѣмъ менѣе раждается, тѣмъ болѣе остается въ живыхъ, — такъ, что если дѣторожденіе совершенно соображено съ хозяйственною жизнію, то жена сколько родила, столько и воспитаетъ, не потерявъ ни одного изъ дѣтей.

Иногда питаніе грудью располагается и по возрасту матерей. Матери молодыя, состоящія въ первомъ десятилѣтіи чадородной жизни, ограничиваютъ кормленіе дѣтей кратчайшими сроками; матери послѣдняго десятилѣтія — продолжительнѣйшими; матери средняго возраста — средними. Такими же сроками пользуются матери слабыя и одинокія, хотя бы были въ первомъ десятилѣтіи жизни.

Самые лучшіе сроки питанія, во всѣхъ странахъ и возрастахъ, конечно, тѣ, кои наиболѣе развиваютъ здоровье матери и младенца, соотвѣтствуя въ тоже время и съ хозяйственною жизнію. Это суть сроки питанія, производящіе одновременное дѣторожденіе, то есть, ровно въ два, въ три, въ четыре года. При такомъ питаніи, мать, родивъ и воспитавъ грудью перваго младенца, скоро, по отлучкѣ его, зачинаетъ, раждаетъ и воспитываетъ другаго, третьяго и т. д., до конца чадородія. Въ которое время зачала, родила и отлучила отъ груди перваго младенца; въ тоже время зачинаетъ, раждаетъ и отлучаетъ всѣхъ прочихъ. (Нѣкоторыя матери столь вѣрны этому правилу, что раждаютъ въ одинъ и тотъ же день, въ одинъ и тотъ же часъ). Такой строгій порядокъ въ дѣторожденіи даетъ матери самую

драгоцѣнныя преимущества, при однихъ и тѣхъ же средствахъ и способахъ существованія. При первыхъ признакахъ беременности, она уже измѣняетъ образъ своей жизни; движенія ея становятся менѣе быстры и болѣе плавны; она рассчитываетъ всѣ моменты своей беременности и всѣ хозяйственныя занятія, кои будутъ соприкасаться съ ними, и такъ располагаетъ собою, что никакая нечаянность не приводитъ ее ни въ затрудненіе, ни въ опасность; у нея на все есть средства. Узнавъ однажды, какъ держать себя при родахъ и послѣ родовъ, въ опредѣленное время года, подъ опредѣленнымъ вліяніемъ атмосферической и хозяйственной жизни, она уже не боится, что новыя сопряженія родовъ, съ перемѣнами температуры или хозяйства, произведутъ новыя затрудненія, при такомъ важномъ случаѣ, и потому раждаетъ всегда съ наименьшими болѣзнями. Узнавъ однажды, какъ держать младенца, въ такихъ-то возрастахъ, при такомъ-то времени года, она воспитываетъ его съ меньшими болѣзнями и отъ того дѣти ея наиболѣе выживають. Если она родила перваго младенца въ самый легкій періодъ хозяйственныхъ занятій и въ то же время будетъ раждать прочихъ дѣтей, то, со стороны чадородія, не предвидится никакихъ препонъ къ долгоденствію ея чадородной и общей жизни; и есть вѣроятность, что, при самыхъ долговременныхъ срокахъ питанія, болѣе оставитъ потомства, нежели другая, которая раждаетъ ежегодно, или по нѣскольку дѣтей въ одни роды. Чѣмъ болѣе въ данной мѣстности матерей, дѣторождающихъ въ такомъ порядкѣ, тѣмъ успѣшнѣе народонаселеніе. (\*)

---

(\*) Древнія Еврейки имѣли обычай питать дѣтей грудью два года. Прилагая къ двумъ годамъ питанія три мѣсяца отдыха матери (среднее число времени, въ предѣлахъ котораго зачинають дѣтей, и самыя свѣжія, и оканчивающія періодъ дѣторожденія, но здоровыя жены) еврейка, по закону, могла раждать только черезъ три года. Казалось бы, что отъ дѣторожденія, столь скромнаго, нельзя было ожидать, значительныхъ успѣховъ народонаселенія; но на дѣлѣ случилось иначе. Евреи пришли въ Египетъ въ числѣ 70 душъ (полагая въ томъ же числѣ и старыхъ, неспособныхъ къ дѣторожденію), и въ теченіи 300 лѣтъ размножились тамъ до такой степени, что привели въ трепетъ мѣстный, многочисленный народъ египетскій, изстари жившій на своей землѣ. Отъ чего столь блистательный успѣхъ въ народонаселеніи евреевъ и такая безуспѣшность въ народонаселеніи египтянъ? Конечно, отъ разности въ срокахъ питанія



Между неравными сроками питанія, надобно различать два, изъ <sup>Выгодные и невыгодные сроки питанія грудью.</sup> коихъ одни болѣе, другіе менѣе противны семейному благу. Къ первымъ надобно отнести питаніе черезъ полгода, черезъ полтора и два съ половиною года; либо, годъ, два, три съ четвертью; или годы опредѣленно съ нѣсколькими мѣсяцами. При такихъ срокахъ питанія, мать все еще можетъ разсчитывать время зачатія и совмѣстность беременности съ обыденными и періодическими работами; но уже здѣсь она тѣмъ болѣе подвергается ошибкѣ въ расчетахъ, чѣмъ менѣе принимаетъ соприкосновенностей. И это одно наводитъ сомнѣніе; но дѣло вотъ въ чемъ: она уже не можетъ раждать подѣ одинакими и привычными условіями жизни. Раждая чрезъ ровные годы съ полугодами, она всегда должна раждать попеременно, въ противоположныя времена года, т. е. либо лѣтомъ и зимою, либо весною и осенью; дѣторождая черезъ годы съ четвертями, она должна рождать каждый разъ въ особое время года, или, каждыми четырьмя родами, обойти всѣ времена года; раждая черезъ годы съ однимъ мѣсяцемъ, она должна раж-

грудью. Если египтянки раждали безъ всякаго закона въ питаніи грудью, то и раждали въ нѣсколько разъ болѣе, нежели еврейки; но и дѣти ихъ во столько же разъ болѣе умирали, на томъ основаніи, что невозможно, чтобы жена, въ теченіе всей чадородной своей жизни ежегодно раждала, и въ то же время, воспитывая всѣхъ грудью, поставляла живыми изъ младенчества въ другіе возрасты жизни; между тѣмъ какъ еврейка, раждая весьма ограниченно и умѣренно, всѣхъ раждаемыхъ и воспитывала. Дѣторожденіе и смертность дѣтей, всегда и вездѣ, слѣдуютъ своимъ непреложнымъ законамъ. Сравните въ любой мѣстности, посотенно, смертность дѣтей такихъ, кои родились у однѣхъ и тѣхъ же матерей, въ теченіе того же года; такихъ, кои родились у нихъ, черезъ годъ, черезъ два, а еще лучше, если и черезъ три года. Тѣ почти не дѣти, кои родились, двумя родами, въ одинъ и тотъ же годъ; но то почти всегда наслѣдники, кои родились, черезъ три, а еще вѣрнѣе, черезъ четыре года. Если изъ древней исторіи знаемъ, что и другіе малоазійскіе народы, жившіе на самыхъ малыхъ пространствахъ земли, (кои, подѣ вліяніемъ исламизма, сдѣлались нынѣ пустынями), выводили противъ непріятелей стотысячныя арміи; то, безъ ошибки, можемъ допустить, что и они развивали свое народонаселеніе, подѣ вліяніемъ обычая, одинаковаго съ еврейскимъ. Всѣ новѣйшіе народы, у коихъ нѣтъ никакого опредѣленнаго закона о питаніи дѣтей, дѣтороженіемъ походятъ на древнихъ египтянъ: одни только евреи всегда евреи; т. е. всегда менѣе другихъ народовъ раждаютъ и всегда болѣе другихъ народовъ раждаемыхъ воспитываютъ, хотя жизнь воспитываемыхъ въ отрочествѣ кратковременнѣе.

дать каждого младенца въ особый мѣсяцъ года, такъ что, каждымъ двѣнадцатую родами, обойдетъ всѣ мѣсяцы года. Раждая зимой и лѣтомъ, подѣ условіями земледѣлія и промышленности, она подвергается самымъ большимъ опасностямъ отъ крайности въ обстоятельствахъ родовъ; раждая весной и осенью, она пользуется почти одинаковыми условіями родовъ; но, раждая каждый разъ въ особый мѣсяцъ года, она уже каждый разъ состоитъ подѣ вліяніемъ особыхъ обстоятельствъ, кои гораздо труднѣе обратить къ счастливому исходу родовъ и потому, наиболѣе терпитъ аномалій. Столь же неравномѣрна и безопасность дѣтей, ею раждаемыхъ. По такому ходу дѣторожденія, легко опредѣлить и то, сколько разъ роды ея и чревоношеніе совпадутъ съ самыми большими трудностями, подѣ всѣми условіями ея жизни. Разной безопасности родильницъ, въ разные времена и мѣсяцы года, соотвѣтствуетъ и разная безопасность раждаемыхъ дѣтей.

Къ срокамъ, наиболѣе противнымъ семейному благу, принадлежатъ періоды питанія безъ всякой опредѣленности, когда мать кормитъ каждого младенца въ разное время, или кормитъ одного младенца долѣ, другаго короче. Зачиная и рождая дѣтей, каждый разъ, въ особое время, она подвергаетъ себя и своего младенца тѣмъ же опасностямъ, какъ и та, которая кормитъ неравногодными, но равноопредѣленными сроками; да сверхъ того, никогда не зная, до половины беременности, точно ли зачала или нѣтъ, она не во время поднимаетъ такіа тяжести, или принимаетъ на свою отвѣтственность такіа работы, кои не совмѣстны съ чревоношеніемъ, и отъ того рановременнѣе кончаетъ чадородіе, — вслѣдствіе аномалій дѣторожденія. Воспитаніе дѣтей ея столь же сомнительно, сколь небезопасно собственное ея положеніе. Чѣмъ болѣе, въ данной мѣстности, матерей, допускающихъ такую неправильность въ питаніи, тѣмъ кратковѣчнѣе общая чадородная жизнь и малоуспѣшнѣе движеніе народонаселенія. Все показываетъ, что три мѣстности, изъ коихъ въ одной сроки питанія наиболѣе равны и правильны, въ другой, хотя и равны, но неправильны, а въ третьей, по зависимости отъ произвола матерей, не имѣютъ никакой правильности, — должны дать, и дѣйствительно даютъ, три совершенно разные вида чадородной жизни.

Бываютъ, въ семейной жизни, и такіе случаи, коими мать необхо-

димо увлекается отъ равномерныхъ періодовъ дѣторожденія къ неравномернымъ. Къ такимъ обстоятельствамъ принадлежатъ:

1) Всѣ перемѣны, въ семейной жизни: перемѣна одного состоянія, ремесла, или мѣста жительства на другое.

2) Беременность до опредѣленнаго срока питанія, или аномаліи зачатія, и также всякая беременность, послѣ вывода плода, выкида, недоноска, или мяснаго клубня (*mola*) и проч.

3) Смертность питаемыхъ дѣтей, до времени обычной отлучки ихъ отъ груди, и всѣ болѣзни, препятствующія питанію дѣтей (грудницы, подрѣзки груди и проч).

Во всѣхъ такихъ случаяхъ, когда мать сбилась съ проложенной колеи дѣторожденія, единственное средство снова вступить на нее составляетъ тоже питаніе. Мать должна питать рожденнаго, подъ такими экстренными условіями младенца столько времени, чтобы новое зачатіе и зависящія отъ того роды пали на теченіе хозяйства самое льготное и благопріятное; или, чтобы родовыя и послѣродовыя болѣзни кончились подъ вліяніемъ лучшаго досуга и покоя, въ томъ увѣреніи, что полезнѣе воспитать одного младенца, съ нѣкоторымъ отступленіемъ отъ обычая, въ надеждѣ обезопасить болѣе жизнь чадородную, для продолженія дѣторожденія; нежели, изъ уваженія къ обычаю, подвергаться опасностямъ въ обоихъ отношеніяхъ.

По такому важному вліянію сроковъ питанія на семейное состояніе и на движеніе народонаселенія, желательно, чтобы матери, при назначеніи себѣ періодовъ онаго, менѣе увлекались собственными прихотями или безрасчетными обычаями; но чтобы держались сроковъ питанія, наиболѣе равныхъ, черезъ два или три года, подающихъ болѣе вѣроятностей къ безболѣзненному чревоношенію, къ самымъ безопаснымъ родамъ и къ благонадежнѣйшему воспитанію дѣтей. Сроки, наиболѣе приличные для мѣстнаго организма матерей и дѣтей, можно опредѣлить только на основаніи мѣстныхъ метрическихъ книгъ, по двадцатилѣтней сложности дѣтей, воспитанныхъ подъ разнородными сроками питанія, и въ самомъ большемъ количествѣ выжившихъ во младенчествѣ; и по соображенію самаго большаго числа матерей счастливыхъ, какъ чадородною жизнію, такъ и успѣшнымъ воспитаніемъ.

Спеціальныя сроки питанія, опредѣляемые исключительными



условіями матери и младенца, принадлежатъ къ наставленіямъ о питаніи дѣтей грудью:

Зависимость  
дѣторожденія  
отъ разлукъ сужуговъ.

Послѣ времени бракосочетаній и сроковъ питанія грудью, ничто столько не имѣетъ вліянія на дѣторожденіе, какъ разлуки между сужугами, по промысламъ. Разсмотримъ разность дѣторожденія сужужествъ, въ зависимости отъ разлукъ между сужугами. (\*)

Разлуки могутъ и содѣйствовать, могутъ и препятствовать успѣхамъ дѣторожденія. Разлуки содѣйствуютъ успѣхамъ дѣторожденія, когда оно напряжено и не по силамъ матерей, или иначе сказать, когда оно приближается къ ежегодному; напротивъ содѣйствуютъ упадку дѣторожденія, когда оно укоснено или совершается длинными періодами (черезъ четыре или пять лѣтъ). Въ первомъ случаѣ, онѣ умѣряютъ; въ послѣднемъ—угнетаютъ дѣторожденіе. Раздѣльнымъ пунктомъ такового дѣйствія одной и той же причины служитъ численность дѣторожденія: гдѣ родится, по двадцатилѣтней сложности, свыше шести дѣтей на сужужество, — тамъ разлуки содѣйствуютъ успѣхамъ народонаселенія; но гдѣ родится не болѣе трехъ или четырехъ, — тамъ становятся противны успѣхамъ народонаселенія.

Разлуки по промысламъ, между сужугами, бываютъ различны; именно: 1) двухлѣтнія, или на два года; 2) однолѣтнія, или на одинъ годъ; 3) полугодовыя, или по двѣ въ теченіе года; 4) помѣсячныя, или отъ одного до трехъ мѣсяцевъ. Особеннаго рода разлуки, когда мужъ, отлучившись по промыслу, на одинъ или на два года, остается въ новомъ мѣстѣ пять или десять лѣтъ, выписывая изъ дому одни только законные виды, на проживаніе. Побѣгъ мужа отъ жены, или жены отъ мужа; ссылка того, либо другаго изъ сужужовъ, по приговору присутственныхъ мѣстъ, за преступленія, не составляютъ разлуки по промыслу, но дѣйствіе ихъ на чадородіе неизмѣнно. Вообще разлуки кратковременныя (отъ одного мѣсяца и до двухъ лѣтъ) полезнѣе для народонаселенія въ юности, или въ первомъ десятилѣтіи сужужествъ, при томъ неизмѣнномъ условіи, когда дѣторожденіе сильно; и вреднѣе, — когда оно скудно. Но

---

(\*) Разлуки между сужугами, даже и самыя долговременныя (отъ одного мѣсяца и до двухъ лѣтъ) могутъ быть тщательно соображены съ дѣторожденіемъ и, въ такомъ случаѣ, не производятъ никакой разности въ дѣторожденіи съ сужугами, состоящими въ неразлучномъ сожитіи.

разлуки долговременныя (отъ одного до двухъ и до десяти лѣтъ) полезнѣе, когда падаютъ на старшій возрастъ супружествъ и когда дѣторожденіе скудно.

Разлуки между супругами троякимъ образомъ содѣйствуютъ или Слѣдствія раз-противодѣйствуютъ успѣхамъ дѣторожденія, именно: а) уменьше-луки супруговъ.ніемъ зачатій; б) замедленіемъ зачатій, послѣ смертности дѣтей, питаемыхъ грудью; с) переводомъ дѣторожденія на времена, сообразныя или несообразныя съ мѣстною народною жизнію.

Мужъ отошелъ отъ жены, оставивъ ее праздною; жена и остается Уменьшеніе за-въ такомъ положеніи на все время его отлучки. Если отлучка мужа про-чатій.должается два года или одинъ, — то и жена остается столько же праздною; если продолжается полгода или четверть года, — то и жена праздна столько же времени. При годовыхъ или двухъ годовыхъ отлучкахъ, жена отлучившагося столько же менѣе родитъ дѣтей, противъ той, которая состоитъ въ неразлучномъ сожитіи, сколько періодовъ мѣстнаго дѣторожденія составляютъ годы, проведенные въ разлукѣ. При полугодовыхъ отлучкахъ, оставаясь праздною, она родитъ, въ половину болѣе предъидущей; но столько же менѣе противъ живущей совокупно, сколько періодовъ составляютъ полугоды, прожитые въ праздномъ состояніи. При четверть-годовыхъ отлучкахъ, оставаясь праздною, родитъ въ половину болѣе противъ послѣдней; но столько же менѣе противъ живущей совокупно, сколько четверти, прожитыя праздною, составляютъ полныхъ періодовъ чадородія. Оставаясь же помѣсячно праздною, она родитъ девятерыхъ дѣтей, въ тоже время, когда родитъ десятерыхъ сосѣдка, неразлучная съ мужемъ. Разлука между супругами на нѣсколько полныхъ періодовъ чадородія отнимаетъ отъ супружества число дѣтей, равное числу періодовъ; такъ что, если мужъ отлучился отъ жены въ первый годъ послѣ брака и возвратился въ концѣ чадородной жизни, то изъ всего потомства ихъ и остается только одинъ наследникъ.

Супруги, живущіе совокупно, посмерти младенца, воспитываемаго Замедленіе за-грудью, обыкновенно зачинаютъ другое дитя, среднимъ числомъ, въ чатій.теченіе трехъ мѣсяцовъ. Но если питаемый грудью младенецъ, вскорѣ послѣ отлучки отца, померъ, тогда новое зачатіе до возврата мужа не возможно. Обыкновенно, чѣмъ далѣе свиданіе, тѣмъ далѣе отходитъ и зачатіе; т. е. при годовыхъ отлучкахъ, оно отходитъ на годъ;

при двугодовыхъ на два; при цѣльныхъ періодахъ чадородія на столько же періодовъ.

Переводъ дѣторожденія на другіе мѣсяцы.

Возвратъ мужей изъ лѣтнихъ промысловъ переводить дѣтороженіе на весну; возвратъ изъ осеннихъ — переводить на лѣто или на страдную пору; возвратъ изъ зимнихъ — на осень; возвратъ изъ весеннихъ — на зиму. По числу возвратившихся, можно судить о числѣ матерей, становящихся на чреду зачатія; а по времени зачатія можно судить о времени родовъ и овліяніи ихъ на семейное состояніе. Конечно, наибольшее число мужей возвращается изъ промысловъ осенью; потому самое большее число родовъ должно пасть на страдную пору.

Остальныя слѣдствія разлукъ между супругами, уже безъ всякихъ изъятій и ограниченій, становятся, очевидно, прямо противъ дѣторожденія.

Сокращеніе чадородной жизни.

Никогда столько не сокращается теченіе чадородной жизни, какъ при разлукахъ. Тутъ мужья всего болѣе умираютъ, то скоропостижно, то отъ тяжкихъ увѣчьявъ, то отъ лишеній всякаго рода, то отъ поварныхъ болѣзней въ промысловыхъ мѣстностяхъ; но и жены, оставаясь дома, подъ вліяніемъ всей нужды и всякаго рода тягостей, живутъ нисколько не довольнѣе и безопаснѣе мужей. Словомъ, нигдѣ не возникаетъ столько вдовства или браковъ второбрачныхъ и третьобрачныхъ, какъ при расхожемъ образѣ жизни супружествъ.

Болѣзненность супруговъ.

Вотъ мужъ возвратился къ женѣ болѣлымъ и неспособнымъ къ зачатію; или жена, въ такомъ же положеніи, приняла здороваго мужа; въ обоихъ случаяхъ зачатіе уже отлагается, смотря по роду болѣзни или увѣчья.

Изъ всѣхъ такихъ фактовъ заключаемъ, что:

а) Хотя разлуки между супругами и содѣйствуютъ иногда успѣхамъ дѣторожденія, однако это случается весьма рѣдко и составляетъ исключеніе изъ общаго положенія; вообще же, селенія и мѣстности, въ коихъ супружества неразлучны, чадороднѣе тѣхъ, въ коихъ супруги разлучаются.

б) Если отхожіе промыслы данной мѣстности, отъ какихъ бы то ни было причинъ, съ года на годъ увеличиваются, то и дѣтороженіе съ года на годъ упадаетъ; если промыслы уменьшаются, то дѣтороженіе увеличивается.



с) Если большое число мужей вдругъ отошло на отдаленные промыслы изъ такой мѣстности, изъ которой прежде не выходило, то такую же частію понижается и дѣторожденіе, чрезъ девять мѣсяцевъ. Сколько времени продолжаются ихъ промыслы, столько же времени продолжается и пониженіе дѣторожденія, въ ихъ отсутствіе. Въ обратномъ случаѣ, и въ дѣторожденіи происходитъ обратное явленіе. Чѣмъ болѣе колебанія въ отхожихъ промыслахъ, по увѣличенію или уменьшенію ихъ, между внуками и сыновьями, нежели между отцами и дѣдами, тѣмъ болѣе колебанія въ теченіи дѣторожденія тойже мѣстности. Точно также колебанія въ дѣторожденіи замѣчаются и по сравненію различныхъ мѣстностей, болѣе или менѣе отпускающихъ свое населеніе на отхожіе промыслы.

д) Двѣ мѣстности торговая, изъ коихъ въ одной капиталы сосредоточены на одномъ его рынкѣ, а въ другой—разсыпаны по разнымъ и самымъ отдаленнымъ рынкамъ; двѣ такія мѣстности, при одномъ и томъ же числѣ супружествъ, подчиняются, относительно дѣторожденія совершенно различнымъ условіямъ. Въ первой, отцы семействъ неотлучно живутъ дома; въ послѣдней нигдѣ не живутъ такъ рѣдко, какъ дома. Тоже самое должно замѣтить и о такихъ двухъ мѣстностяхъ промышленныхъ, изъ коихъ въ одной живутъ мастеровые одного рода (напр. или одни плотники, или каменщики, печники, штукатуры, сапожники и проч.) а въ другой всѣ ремесла, необходимыя для жизни, разнообразны и болѣе или менѣе уравнированы, такъ, что есть потребное число и плотниковъ, и печниковъ, и портныхъ и проч. Въ первой, отцы семействъ рѣдко живутъ дома; въ послѣдней, напротивъ, большею частью. Вообще, чѣмъ болѣе отлучекъ; тѣмъ менѣе дѣторожденіе. Мѣстности земледѣльческія тѣмъ болѣе вынуждаютъ отлучекъ, чѣмъ скуднѣе и одностороннѣе земледѣліе, и чѣмъ болѣе законные плоды труда, вмѣсто простыхъ нуждъ, обращаются на прихоти, въ какомъ бы то ни было видѣ. Времена общественныхъ бѣдствій производятъ отлучекъ болѣе, нежели времена благоденствія, и тѣмъ болѣе отлучки долговременны, чѣмъ обширнѣе страждущая мѣстность. Но, при обыкновенномъ теченіи торговли, промышленности и земледѣлія, нельзя не замѣтить, что многія мѣстности отпускаютъ на отдаленные промыслы дѣтораждающій возрастъ, только потому, что мѣстныя сокровища, хотя и развѣданы,

но не обращены въ средства жизни, по недостатку въ нихъ спроса и сбыта, либо развѣданы худо, или разработаны мало; а нѣкоторыя потому, что въ жителяхъ возникла склонность къ бродячей и скитальческой жизни. Въ первомъ отношеніи, все, что служитъ къ приведенію мѣстныхъ сокровищъ въ движеніе; во второмъ, что служитъ къ ихъ оцѣнкѣ; въ третьемъ, что служитъ къ ихъ разработкѣ; въ послѣднемъ, что къ воспитанію человѣка, въ практической жизни; вообще же все, что служитъ къ обезпеченію мѣстнаго труда, — способствуетъ и къ успѣхамъ семейной жизни.

е) Изъ официальныхъ свѣдѣній о судоходствѣ, видно, что въ одномъ только Рыбинскѣ стекается болѣе 300,000, пришлаго народа, по судоходству или бурлачеству. Если принять во вниманіе, что такая же часть бурлаковъ на Волжской системѣ, начиная отъ Астрахани, дѣйствуетъ въ однихъ только опредѣленныхъ станціяхъ судоходства, и что количество равное тому, какое стекается въ Рыбинскѣ и прочихъ низовыхъ пристаняхъ, проводитъ товары отъ Рыбинска до Балтійскаго моря, — то по одной только Волжской системѣ надобно полагать число бурлаковъ до 800,000. Самая меньшая часть ихъ стекается на одну только весну; большая на все время, съ весны до осени. Конечно, не малое количество народа движется и по другимъ системамъ, принадлежащимъ къ Бѣлому и Черному морямъ. Не малое число извозчиковъ оставляетъ свои дома, на цѣлое лѣто, или зиму; либо на цѣлый годъ, для передвиженія товаровъ гужемъ, по тѣмъ линіямъ, гдѣ нѣтъ водянныхъ сообщеній. Очевидно, что всѣ такіе скитальцы нисколько не увеличиваютъ массы продуктовъ, и только лишь поднимаютъ ихъ цѣнность. Если бы коммерція наша стала двигать тѣже массы продуктовъ съ одного пункта до другаго, путями вдвое кратчайшими, или со скоростію вдвое большею, то тогда бы и масса рабочихъ сократилась на половину или половина того же народонаселенія, которое теперь, по бурлачеству, становится истребляющимъ, сдѣлалась бы наживающимъ народное богатство, съ усиленіемъ семейной жизни. Но когда коммерція замѣнитъ дорогія и скудныя силы плеча или руки, дешевыми силами воды, вѣтра, или могучаго пара; когда она будетъ двигать тѣже массы товаровъ, между тѣми же пунктами, со скоростію, по крайней мѣрѣ, въ шестеро большею, противъ силы лошади, и по направленіямъ вдвое болѣе

прямолинейнымъ, съ самою лучшею безопасностію для капиталовъ; когда она создастъ торговые центры въ такихъ мѣстностяхъ, кои были необитаемы; когда промышленность наша займетъ оставшіяся свободными отъ коммерціи руки такими издѣліями или продуктами, кои доставались прежде изъ чужихъ краевъ, или коими пользоваться будутъ чужіе края, — тогда семейная народная жизнь получитъ такое усовершенствованіе, котораго не могли бы доставить улучшенія общаго воспитанія, въ теченіе многихъ столѣтій. Тогда явятся удобства жизни въ такихъ мѣстностяхъ, кои о нихъ не думали; края скудные и бѣдные ущедрятся дарами природы съ чужаго грунта, платя имъ такими продуктами, кои, какъ мертвый капиталъ, были безъ движенія; новые и легчайшіе способы приготовленія тѣхъ же издѣлій, въ кратчайшее время, дадутъ въ жизни новую льготу и создадутъ невидимо новыя богатства. Тогда рѣдкому мужу и отцу семейства нужно будетъ выходить изъ дому, чтобы искать заработка тамъ, гдѣ онъ не увѣренъ, что нужны его силы; а если уже онъ вышелъ, то возвратится, вѣрно, съ хорошими средствами жизни, потому что уменьшится число выходящихъ. Смѣло можно утверждать, что нѣсколькими годами увеличится, какъ общая, жизнь народонаселенія, такъ, и въ особенности, жизнь чадородная; частію, чрезъ уменьшеніе массы вредоносныхъ вліяній, дѣйствующихъ на отхожее народонаселеніе; частію, чрезъ большее обобщеніе надлежащихъ врачебныхъ пособій. Смѣло можно утверждать, что важный шагъ къ совершенству сдѣлаютъ и народные нравы, частію чрезъ увеличеніе народной дѣятельности, которая упадаетъ иногда до бездѣлья; частію чрезъ добрые примѣры, кои примутъ бѣольшую гласность или бѣольшую наглядность; частію чрезъ расширеніе предѣловъ власти родительской въ кругу семействъ; частію чрезъ большее уравниваніе между полами, когда, по общему правилу, мѣстности, привлекающія наибольшее число мужей, даютъ тѣмъ болѣе незаконнорожденности, чѣмъ болѣе перевѣсъ одного пола предъ другимъ. А развѣ чистота нравовъ и увеличеніе безопасности жизни не составляютъ обезпеченія народонаселенія?

Дѣторожденіе составляетъ основу государственнаго могущества. Каждая мѣстность есть ключъ, изъ котораго истекаютъ струи силы въ одинъ океанъ, который есть отечество. Чѣмъ болѣе



ключей, чѣмъ быстрѣе и обширнѣе ихъ токи, тѣмъ выше горизонтъ океана.

Упадокъ дѣторожденія, всегда и вездѣ, опаснѣе смертности раждаемыхъ дѣтей, потому что, при развитіи послѣдней, отъ болѣзней повальныхъ, или отъ причинъ хозяйственныхъ (при пожарахъ, неурожаяхъ, и проч.), всегда готова помощь врачебная и общественная. Можно представить нѣсколько такихъ мѣстностей, въ коихъ, въ теченіе нѣсколькихъ столѣтій, народонаселеніе было весьма скудно, не смотря на то, что дѣторожденіе шло своимъ порядкомъ; можно указать и на такія мѣстности, кои, въ теченіе одного двадцатилѣтія, въ нѣсколько кратъ дѣлались многолюднѣе, когда разсыпались въ нихъ, съ неожиданно явившимися капиталами, и особія удобства жизни. Такъ увеличивается народонаселеніе отъ обыкновеннаго дѣторожденія, при благопріятныхъ обстоятельствахъ. Но если дѣторожденіе въ упадкѣ, то никакія временныя пособія не дѣйствительны; не только потому, что такое явленіе долго остается незамѣтнымъ; но еще болѣе потому, что причины онаго могутъ переходить изъ одной мѣстности въ другую, либо изъ настоящаго поколѣнія въ будущее и возбуждать тѣже дѣйствія, т. е. бѣдствія. Раздѣльнымъ пунктомъ между естественностію и упадкомъ дѣторожденія служитъ избытокъ его предъ мѣстною смертностію. Дѣторожденіе естественно, когда оно превышаетъ общую смертность въ теченіе опредѣленнаго періода (напр., въ теченіе одного двадцатилѣтія, либо отъ одной ревизіи до другой); оно состоитъ въ упадкѣ, когда не можетъ покрывать смертности.

Причины упадка дѣторожденія.

Причины упадка дѣторожденія сложны; ихъ можно раздѣлить на законныя и незаконныя. Къ законнымъ принадлежатъ: а) аномаліи дѣторожденія; б) народныя болѣзни и моровыя повѣтрія; с) упадокъ благосостоянія. Къ незаконнымъ принадлежатъ: а) намѣренное увеличеніе матерями сроковъ питанія далѣе предѣловъ законныхъ; б) отчужденіе молодыхъ людей, по разнымъ причинамъ, отъ супружеской жизни; с) ослабленіе нравовъ.

Аномалія.

Подъ именемъ аномалій разумѣются всякія уклоненія беременности отъ опредѣленныхъ ей законовъ. Жизнь плода во чревѣ матери слаба, какъ искра подъ пепломъ. Потребны благопріятныя обстоя-

тельства, чтобы она развивалась и укрѣплялась; при неблагопріятныхъ же, она угасаетъ. Если угасаніе случилось до половины чревоношенія — это называется выводъ плода или изгнаніе; если послѣ половины — это выкидъ: если младенецъ выкинутъ живымъ,—это недоносокъ, а когда мертвымъ—это мертворожденіе; если родильница умерла—это несчастные роды. Нѣкоторымъ зачатіямъ, по временамъ года, свойственнѣе выводы плода, нежели выкиды и несчастные роды; другимъ—свойственнѣе выкиды, нежели выводы и или несчастные роды; инымъ же свойственнѣе несчастные роды, нежели выводы и выкиды. Аномаліи всякаго рода свойственны человеку, наравнѣ со всѣми животными живородящими.

Все, что можетъ произвести болѣзнь въ человекѣ, все это можетъ произвести и аномалію въ дѣторожденіи. Такимъ образомъ, аномалію можетъ произвести недостатокъ въ пищѣ или въ одеждѣ беременной, когда первая такъ скудна, что не можетъ давать матери достаточнаго возстановленія, а послѣдняя—надлежащей теплоты. Аномалію можетъ произвести недостатокъ во снѣ или увеличеніе дѣятельности, на счетъ покоя; можетъ произвести всякое напряженіе силъ, свѣше собственной ихъ мѣры; всякая неравномѣрность въ положеніяхъ или движеніяхъ матери, какъ то: измишекъ ходьбы или стоянія предъ сидѣніемъ или лежаніемъ; всякая сильная болѣзнь, возбуждавшаяся отъ собственныхъ процессовъ организма. Всякая неосторожность матери: сильное ея потрясеніе скачкомъ, паденіемъ, испугомъ, или возмущеніемъ духа также производитъ аномалію. Какъ несомнѣнно то, что есть разныя средства, возбуждающія разнаго рода секреціи въ тѣлѣ человека, столько же несомнѣнно и то, что есть средства изгоняющія плодъ.

Когда духъ жизни, какимъ бы то нибыло образомъ, вышелъ изъ плода, тогда онъ извергается или изгоняется изъ чрева матери, на основаніи общаго закона, что ничто мертвое не должно оставаться въ живомъ тѣлѣ. Разладъ подобнаго рода не можетъ не имѣть вліянія на организмъ матери: болѣзни здѣсь неизбѣжны. Чѣмъ чаще зачавшая подвергается выводу, тѣмъ больше прибавляется болѣзней и общаго ослабленія и большее число лѣтъ скидывается съ общей ея жизни; но самая важная потеря для нея та, что она менѣе становится способною къ правильному дѣторожденію,—и наконецъ дѣлается вовсе неплодною. Слабая, по природѣ или по воспитанію, ма-

Выводъ или  
изгнаніе плода.

тери обыкновенно кончают чадородную жизнь выводами. Есть возрасты матерней жизни, есть возрасты плода, наиболее способны къ выводамъ; но есть и времена, возбуждающія наибольшее число выводовъ, при тѣхъ же первыхъ условіяхъ. Что касается до возраста плода, то выводъ тѣмъ легче, чѣмъ ближе къ зачатію; въ первые дни онъ легче, чѣмъ въ первыя недѣли; въ первый мѣсяцъ легче, чѣмъ во второй и т. д. Ко временамъ, способствующимъ выводу, принадлежатъ: а) періоды года, въ кои температура годичная достигаетъ крайнихъ степеней повышенія или пониженія; слѣдовательно, зима и лѣто; б) періоды хозяйственной жизни, когда трудъ возбуждаетъ самое высшее напряженіе силъ, при самомъ меньшемъ вознагражденіи; с) періоды общественныхъ и семейныхъ потерь и бѣдствій. Выводъ плода тѣмъ болѣе отдаляетъ новую беременность, чѣмъ далѣе случился отъ зачатія и чѣмъ сильнѣе произведенное имъ въ тѣлѣ матери потрясеніе. Всякій выводъ имѣетъ свои особенности, частію отъ разныхъ возрастовъ беременности, въ которой всякое мгновеніе производитъ свои успѣхи; частію отъ различія организаціи матерей и различія образа ихъ жизни.

Выкиды.

Выводы плода располагаютъ и къ выкидамъ, такъ, что изъ двухъ матерей склоннѣе къ выкиду та, которая потерпѣла одинъ или два вывода. Выкиды свойственны тѣмъ же возрастамъ матерей и тѣмъ же періодамъ года или хозяйственной жизни, какъ выводы; съ тою только разностію, что дѣйствіе ихъ на мать гораздо сильнѣе и сроки новаго зачатія откладываются гораздо далѣе. Бываютъ и такіе выкиды, кои оканчиваются смертію матери. Вообще, одинъ выкиды равняется, по крайней мѣрѣ, двумъ выводамъ; вообще легче для матери родить двухъ дѣтей, нежели выкинуть одного; мать, при выкидѣ, всегда подвергается такому перевороту, что чадородная жизнь ея, при первомъ несчастіи, становится на четверть менѣе вѣроятною; при второмъ, на половину и т. д.; такъ что, послѣ перваго выкида стоитъ только перенести еще три, послѣ втораго два, чтобы, при самой крѣпкой организаціи впасть въ неплодіе. Всякій же выкиды до четырехъ, отъемлетъ полъединицы отъ полнаго ея дѣторожденія. Но есть экземпляры женъ, кои оставили послѣ себя значительныя потомства, потерявъ до пяти выводовъ, когда онѣ, во всю чадородную жизнь ихъ, шли попеременно съ родами счастливыми. Всякій выкиды также имѣетъ свои особен-



ности, частию отъ возраста матерей и младенцевъ, частию отъ обстоятельствъ ихъ жизни.

Недоноски хотя и рождаются живыми, но жизнь ихъ тѣмъ сомнительнѣе, чѣмъ рановременнѣе рожденіе и чѣмъ менѣе способъ къ ихъ содержанію. Времена самой бѣльшей смертности дѣтей данной мѣстности суть также и времена бѣльшей смертности недоносковъ. Та мать любила свое дитя и показала чудо, которая воспитала перваго въ свѣтѣ недоноска. Въ общественной жизни, можно встрѣчать такихъ людей, кои недоношены были двумя мѣсяцами до надлежащаго времени рожденія; но есть причины думать, что жизнь ихъ, и въ самомъ зрѣломъ возрастѣ, скоротечнѣе сверстниковъ, родившихся въ законное время.

Недоносокъ.

Выкиды и недоносокъ обыкновенно бывають тогда, когда прекращается связь матери со младенцемъ; но такъ, что сей послѣдній сохраняетъ еще въ себѣ духъ жизни. Въ мертворожденіяхъ бываетъ на оборотъ: духъ жизни во младенцѣ угасаетъ прежде, нежели прекращается связь его съ матерью. Съ вѣроятностію можно полагать, что младенцы умирають во чревѣ матерей отъ внѣшнихъ насилій (ударовъ, толчковъ), дѣйствующихъ чрезъ животъ матери на центральныя ихъ системы: мозгъ или грудь; подобно, какъ получаютъ разныя неправильности въ строеніи, при дѣйствіи тѣхъ же насилій на конечности (напримѣръ, одинъ человекъ родился съ кривыми ногами, единственно отъ того, что мать придавила его лукошкомъ съ мукою, которое несла въ охапкѣ); есть вѣроятность, что младенцы умирають отъ запутыванія въ пуповинѣ, которая прекращаетъ въ нихъ всякое движеніе соковъ; вообще, физиологія мало представляетъ данныхъ къ уясненію столь сложнаго явленія. Но какимъ бы образомъ ни послѣдовала смерть младенца, мать, за нѣсколько дней до родовъ, чувствуетъ, что у нея, въ низу живота, лежитъ какая-то холодная тяжесть; отсюда можно сдѣлать и обратное заключеніе, что если мать почувствовала въ нижней части живота холодную тяжесть, то должна готовиться заблаговременно къ мертворожденію. Къ мертворожденіямъ принадлежатъ и тѣ случаи, когда младенцы умирають при родахъ, отъ механическихъ ихъ поворотовъ, отъ вывиховъ, отъ раздробленія ихъ членовъ (когда остается на выборъ, одно изъ двухъ: спасти или мать, или младенца); всего же чаще отъ

Мертворожденіе.

обрыва пуповины или прежде возбужденія собственного дыханія младенца или слишкомъ близко къ его тѣлу. Сюда же надобно причислить и тѣхъ, кои, при извѣстныхъ условіяхъ, сами выпадаютъ изъ утробы матерей, по оплошности бабокъ.

Мясные клубни  
и заносы.

Натура хочетъ иногда произвести плодъ, но не можетъ дать ему духа—и выходитъ клубень, или заносъ, органическая масса, безъ всякаго начала жизни: вѣроятно, подобнаго рода явленія подали поводъ къ народному предразсудку, состоящему въ томъ, что младенцевъ изъ утробы матери скрадываетъ нечистый духъ и подмѣниваетъ иногда головнями. Причина состоитъ, конечно, въ болѣзненности родителей. Такого рода беременность отягощаетъ мать, иногда и до осьми мѣсяцевъ, какъ настоящее чревоношеніе; хотя здѣсь она уже не чувствуетъ никакого движенія младенца. Вообще, чѣмъ чаще случаются клубни у одной и той же матери, тѣмъ менѣе остается ей времени для настоящихъ чревоношеній.

Несчастные  
роды.

Родильницы, слѣдуя началамъ повивальнаго искусства, умираютъ отъ неправильности въ строеніи таза, или слабости частей, къ нему принадлежащихъ; умираютъ, отъ предшествовавшихъ родамъ болѣзней, каковы: грыжа, чахотка и проч.; умираютъ, отъ слишкомъ сложной беременности, напримѣръ, когда до пяти или шести младенцевъ бываетъ въ одномъ и томъ же бремени; умираютъ и отъ одного, когда онъ очень великъ и несоразмѣренъ съ проходомъ; либо когда, и при самой нормальной величинѣ, впадаетъ въ полость живота, изъ которой выходъ вовсе невозможенъ. Но если бы однѣ только исчисленныя сейчасъ причины возбуждали ихъ смертность, тогда бы, по всей вѣроятности, умирало ихъ не болѣе одной на десять тысячъ женъ, въ тоже двадцатилѣтіе повѣнчанныхъ, на томъ основаніи, что натура не часто допускаетъ неправильности въ строеніи тѣла, или въ зачатіяхъ, и еще рѣже допускаетъ слишкомъ большую сложность въ беременности, какъ видно, изъ официальныхъ свѣдѣній, обнародованныхъ въ Журналѣ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ. На самомъ дѣлѣ, смертность родильницъ, по Новгородской губерніи, идетъ, въ лучшихъ мѣстностяхъ, въ пропорціи одной на двадцать шесть женъ, въ тоже двадцатилѣтіе повѣнчанныхъ; въ мѣстностяхъ же посредственныхъ идетъ и въ пропорціи одной на одиннадцать (вѣроятно, что есть мѣстности, въ которыхъ смертность

еще болѣе). Полагая моментомъ смертности средній возрастъ чадородной жизни,—въ первыхъ мѣстностяхъ теряется пятьдесятъ вторая часть дѣторожденія, отъ одной только смертности родильницъ; въ послѣднихъ—же двадцать вторая. Смертность родильницъ иногда стекается на одинъ какой нибудь мѣсяцъ года, а въ остальные одиннадцать не бываетъ ни одного случая; иногда же раздѣляется на два періода, такъ что въ два мѣсяца умираетъ все количество, а въ остальные десять не бываетъ ни одной; иногда же идетъ рапсодически, по всѣмъ мѣсяцамъ года, или по нѣкоторымъ безразлично. Смертность родильницъ такъ же не одинакова и въ разные годы: въ нѣкоторые она менѣе, въ другіе болѣе. Здѣсь общее и неизмѣнное правило то, что когда болѣе смертности отъ родовъ, тогда болѣе отягчаются и обыкновенные простые роды, съ увеличеніемъ аномалій другихъ видовъ. Потеря одной родильницы, на первомъ году по совершеннолѣтіи, равна потерѣ двухъ въ среднемъ возрастѣ и потерѣ трехъ въ третьей четверти чадородной жизни. Къ несчастнымъ родамъ, надобно отнести такъ называемые «тяжкіе роды», при коихъ, хотя и уступается жизнь матери, однако жизнь тяжкая и горькая, въ которой иногда на нѣсколько лѣтъ, а иногда и навсегда погашается ея чадородіе. Такимъ образомъ, если есть причины смертности родильницъ, скрывающіяся въ ихъ организаціи или въ организаціи ихъ бремени; то несравненно болѣе должно быть причинъ въ обстоятельствахъ, ихъ окружающихъ, или въ образѣ ихъ жизни.

Вотъ факты изъ метрическихъ книгъ о смертности родильницъ. Смертность родильницъ.

1) Родильницъ болѣе умираетъ въ деревняхъ, нежели въ городахъ.

2) Изъ городскихъ сословіи болѣе умираетъ въ тѣхъ, кои менѣе пользуются врачебными пособіями или совѣтами и сверхъ того менѣе прибѣгаютъ къ помощи аттестованныхъ бабокъ, нежели въ тѣхъ, кои удаляются отъ обоихъ родовъ такихъ пособій. Мѣстная ярмарка составляетъ центръ смертности сего рода.

3) Какъ въ деревняхъ, такъ и въ городахъ болѣе умираютъ родильницы первородящія и второродящія, нежели среднеродящія; поэтому пропорція смертности ихъ въ среднемъ возрастѣ—есть одно предположеніе; гораздо вѣрнѣе, когда мы положимъ ее, среднимъ



числомъ, въ первой четверти чадородной жизни. Вообще, смертность раздѣляется: а) по мѣстности, б) по промыслу, с) по обычаямъ, d) по постройкамъ, е) по направленію дѣторожденія на теченіе хозяйственной жизни и f) по разности народныхъ повивальныхъ бабокъ.

Смертность по мѣстности.

Вообще родильницъ болѣе умираетъ въ селеніяхъ нагорныхъ, имѣющихъ утесистое положеніе, нежели въ селеніяхъ равнинныхъ и долинныхъ; конечно, отъ того, что въ первыхъ онѣ болѣе подвергаются или стужѣ, или вліянію холодныхъ сѣверныхъ вѣтровъ, или неравномѣрнымъ движеніямъ отъ подъемовъ и спусковъ, либо сильнымъ ударами и ушибамъ, при быстрыхъ переѣздахъ чрезъ глубокіе овраги и ручьи, по худымъ мостамъ, въ зимнее время.

Смертность по постройкамъ.

Вообще чѣмъ опаснѣе жилища и прочія постройки, по которымъ двигается беременная, тѣмъ болѣе и смертности. Опасности отъ жилищъ возникаютъ или отъ ветхости, по уклоненію отъ горизонтальной линіи, или отъ недостатка въ деталяхъ построекъ, хотя бы онѣ были и новы. (\*)

(\*) При изслѣдованіи дѣторожденія, по метрическимъ книгамъ, я нашелъ, что въ двухъ приходахъ умирала одиннадцатая изъ всѣхъ женъ, за двадцатилѣтіе повѣнчанныхъ. Эта пропорція показалась мнѣ, изъ всѣхъ прочихъ необыкновенною. Надобно было узнать, нѣтъ ли въ этихъ приходахъ какихъ-нибудь предъ прочими особенностей, возбуждающихъ такую смертность. Прибывъ на мѣсто, въ одномъ я нашелъ, что, при большей части домовъ, кои значительно возвышены отъ грунта, крылецъ нѣтъ, а вмѣсто ихъ устроены сѣзды (въ родѣ наклонныхъ плоскостей), по коимъ можно и ходить и ѣздить съ возами; въ другомъ нашелъ, что при многихъ домахъ нѣтъ ни сѣздовъ, ни крылецъ, а просто такъ называемыя «веретенныя» лѣстницы. Въ сильные морозы, когда такіе сѣзды обольются водою, они дѣлаются совершенно непроходимы отъ скользкости; тоже бываетъ и лѣтомъ, во время дождей. Беременная шла по сѣзду съ водою, поскользнулась, и вотъ—либо выкидъ, либо смертность. Опасность на веретенныхъ лѣстницахъ очевидна во всякое время года. Такіе сѣзды и въ другихъ мѣстахъ, по Новгородской губерніи, не рѣдки. Спуски къ водохранилищамъ, съ глубокими и утесистыми берегами, безъ приличныхъ лѣстницъ, или ступенекъ; спуски во дворы, подвалы и подъемы на вышки, такъ же нерѣдко подаютъ поводъ къ смертности родильницъ, такъ что можно сдѣлать и обратное заключеніе: если въ данной мѣстности, вмѣсто крылецъ, сѣзды или веретенныя лѣстницы, то смертность родильницъ должна быть выше средней. При многихъ домахъ, есть много другихъ принадлежностей, не менѣе опасныхъ для родильницъ, какъ сѣзды или веретенныя лѣстницы.

Въ деревняхъ чисто земледѣльческихъ родильницы умираютъ Смертность по  
роду жизни. болѣе въ страдную пору; въ деревняхъ промышленныхъ — при самомъ большемъ ходѣ издѣлій; въ деревняхъ, бытъ коихъ смѣшанъ изъ двухъ или трехъ элементовъ, земледѣльческаго и промышленнаго, либо земледѣльческаго и двухъ разныхъ вѣтвей промышленности — нерѣдко смертность удвоится или утроится. По этому, при введеніи въ данной мѣстности новаго рода промышленности, между прочими вопросами, нисколько не мѣшаетъ и слѣдующій: не увеличатся ли отъ того аномаліи дѣторожденія? Можно видѣть такія селенія, въ коихъ одна часть домовъ, такъ сказать, набита дѣтьми, между тѣмъ какъ другая отъ аномалій почти бездѣтна.

Болѣе умираетъ родильницъ въ тѣхъ селеніяхъ, въ коихъ онѣ уходятъ для родовъ, зимою, въ холодные хлѣва или сараи, либо въ жарко натопленные бани; нежели въ тѣхъ, въ коихъ рождаются по жилымъ домамъ. Изъ уходящихъ для родовъ въ бани болѣе умираетъ въ тѣхъ мѣстностяхъ, въ коихъ онѣ живутъ тамъ съ младенцемъ по недѣлѣ, или по нѣскольку недѣль; нежели въ тѣхъ, въ коихъ уходятъ только на одно время родовъ. Болѣе умираетъ, вообще, въ тѣхъ селеніяхъ, въ коихъ допускаются сильныя ихъ потрясенія, или механическія (когда, по обычаю, ставятъ родильницу на голову, для поворота младенца), или органическія отъ большихъ пріемовъ нѣкоторыхъ родовспомогательныхъ средствъ (между которыми преимущественнымъ почетомъ пользуется у деревенскихъ бабокъ, *secale cornutum* и *pulvis militare*); нежели въ тѣхъ, въ коихъ выжидаютъ успѣха единственно отъ усилій природы. Общее увѣреніе, что родильница не чиста и что всякое прикосновеніе къ ней посторонняго человѣка наводитъ ему смертный грѣхъ на душу, — стоитъ жизни многимъ родильницамъ. Не менѣе того вредно и другое мнѣніе, что если узнала о родахъ жены дѣвица, то роды дѣлаются вдвое тяжелѣе. Каковъ бы ни былъ моментъ родовъ, но если взошла въ родильное мѣсто дѣвица, то бабка оставитъ все дѣло и бросится расплетать косу вошедшей; это, конечно, не всегда можетъ быть сносно для страждущей.

Столкновеніе дѣторожденія съ хозяйственною народною жизнію имѣетъ также свои жертвы. Въ который годъ оно сообразнѣе съ хозяйствомъ, въ тотъ годъ, при всѣхъ одинаковыхъ обстоятельствахъ, менѣе смертности. Въ этомъ случаѣ общимъ правиломъ становится

то, что дѣторожденіе благоуспѣшно; исключеніемъ же изъ правила то, когда дѣторожденіе подвергается препятствіямъ. Въ который же годъ оно становится вопреки хозяйству, тогда общимъ правиломъ становится то, что оно опасно, и исключеніе изъ правила, если, по стеченію частныхъ обстоятельствъ, идетъ безъ большихъ потерь. Сообразность бракосочетаній и сроковъ питанія съ основнымъ бытомъ суть два элемента сообразности дѣторожденія съ хозяйственною жизнію.

Смертность отъ невнимательности самихъ роженицъ.

Еслибы зачавшая мать всегда помнила, что она сама-другая и что потому ей неприлично жить такъ, какъ жила до зачатія; что ей нѣтъ ни укоризны, ни упрека быть въ движеніяхъ покойнѣе, въ занятіяхъ умѣреннѣе, въ выборѣ пищи разборчивѣе и во всѣхъ случаяхъ внимательнѣе ко внутреннимъ своимъ побужденіямъ; что она можетъ пострадать, если слишкомъ увлекается своею горячностью, либо жертвуетъ своими расположеніями пустымъ обычаемъ; тогда бы чадородная жизнь ея менѣе имѣла опасностей. Самою ближайшею причиною аномалій, по большей части, сами же матери. Какъ только почувствовались первыя боли въ поясницѣ и животѣ (потуги), обыкновенно начинаютъ треніе живота съ верху въ низъ, тѣмъ сильнѣе, чѣмъ тяжелѣе боли. Тутъ младенецъ потрясается во всѣхъ точкахъ; тутъ разрываются связи, коими онъ привитъ былъ къ животу матери и, будучи еще въ утробѣ, уже уединяется отъ нея, съ лишеніемъ всякаго къ нему притока жизни. Но если бы родильницы, при первыхъ таковыхъ боляхъ, прибѣгали не къ тренію живота, но, оставляя тяжкія работы, принимали бы отдыхъ на нѣсколько дней, лежаніемъ въ горизонтальномъ положеніи; тогда бы состояніе ихъ, по дѣйствию природы, само собою поправилось и беременность получила бы исходъ счастливый.

Если беременныя сами по себѣ не могутъ руководствоваться хорошими діететическими правилами, то надобно, чтобы онѣ пользовались хорошими повивальными бабками. Пособія хорошихъ бабокъ дополнили бы то, чего недостаетъ въ самихъ матеряхъ; но и помощь бабокъ не всегда удовлетворительна. Вотъ факты изъ метрическихъ книгъ, по сему предмету.

а) Если умерла въ приходѣ хорошая повивальная бабка, ано-



маліи всякаго рода значительно увеличиваются, и въ особенности усиливается смертность.

б) Если поселилась въ приходѣ хорошая повивальная бабка, значительно уменьшаются, какъ смертность родильницъ, такъ и прочія аномаліи.

с) Всегда болѣе умираетъ родильницъ въ тѣхъ деревняхъ, въ коихъ вовсе нѣтъ никакихъ повивальныхъ бабокъ; нежели въ тѣхъ, въ коихъ есть какія-нибудь. Къ объясненію сего факта, надобно присовокупить то, что въ нѣкоторыхъ деревняхъ вовсе нѣтъ бабокъ; а въ случаѣ надобности, привозятъ ихъ изъ другихъ ближайшихъ селеній (иногда даже до пяти или болѣе деревень пользуются одною). Случись, въ нѣсколькихъ такихъ деревняхъ, родить вдругъ нѣсколькимъ родильницамъ отъ періодичности родовъ, тогда бабкою пользоваться можетъ только одна изъ нихъ, между тѣмъ какъ прочія должны раждать безъ бабокъ. Мнѣ извѣстенъ случай, что родильница умерла только отъ того, что потянулась съ кровати за ножницами для отрѣзанія пуповины и упала въ семъ положеніи съ младенцемъ прямо на полъ теменемъ. При всѣхъ одинаковыхъ обстоятельствахъ, бабки хуже въ тѣхъ селеніяхъ малолюдныхъ и уединенныхъ, потому что тамъ представляется менѣе практики; напротивъ, есть весьма опытныя въ селеніяхъ многолюдныхъ, хотя всѣ вообще придерживаются нѣсколько нашептываній и другихъ болѣе тайныхъ вліяній.

На основаніи всѣхъ такихъ фактовъ, надобно заключить, что чѣмъ болѣе въ данной мѣстности стекается неудобствъ для родильницъ, тѣмъ болѣе смертности ихъ; и на оборотъ.

Чтобы дать народному дѣтороженію, подъ такими условіями, болѣе безопасности, конечно, надобно уменьшать аномаліи; но чтобы уменьшить аномаліи, для сего нужно направлять оное какъ можно сообразнѣе съ хозяйственною жизнію; еще болѣе нужно исправлять въ постройкахъ и обычаяхъ то, чего нѣтъ для безопасности; паче же всего, нужно стараться о воспитаніи и развитіи хорошихъ повивальныхъ бабокъ.

Не всякая мать можетъ наблюсти, чтобы беременность ея была безболѣзненна, при самыхъ лучшихъ удобствахъ жизни; а тѣмъ болѣе не всякая можетъ направить ее къ законному исходу, когда

она угрожается опасностію. Но еслибы всякая беременная могла имѣть подъ рукою человѣка, съ которымъ бы запросто могла толковать о беременности и родахъ, не воображая того, что въ самомъ дѣлѣ говорить о жизни или смерти; еслибы всякая мать, въ сомнительномъ случаѣ, могла имѣть самые лучшіе совѣты, а при дѣйствительныхъ опасностяхъ и первую законную, слѣдовательно самую лучшую помощь; тогда бы значительное число аномалій угасло. Въ настоящемъ положеніи, по Новгородской губерніи, не вездѣ, гдѣ есть мать, есть и человѣкъ, который бы наставлялъ и удерживалъ ее въ предѣлахъ безопасности: повивальныя бабки, большею частію, суть нищія старушки, коихъ все право на акушерскую профессію состоитъ только въ томъ, что онѣ на работы не выходятъ и потому подручье для родильницы. Уже одно то, что повивальная бабка—старушка есть подрывъ безопасности для родильницы, при которой, по общему правилу, нѣтъ никакого посторонняго человѣка. Бабка должна имѣть силу, чтобы и поднять, и поправить, и провести родильницу. Бабка должна имѣть расторонность и смысленность, что бы и въ настоящее мгновеніе могла служить родильницѣ тѣмъ, чего оно требуетъ; чтобы знала, чего потребуетъ будущее мгновеніе, и чтобы все нужное было подъ рукою. Бабка должна имѣть все самоотверженіе, что бы не тяготиться никакою службою, и всю крѣпость, чтобы служить и днемъ и ночью. Конечно, и то не бѣда, если бабка и старушка, но мужъ при родильницѣ, или одна либо двѣ помощницы, коими она дирижируетъ, съ направленіемъ дѣла къ исходу. Но если бы бабки старались облагородить себя чистотою своихъ правилъ, опрятностію въ одеждѣ, ласковостію и привѣтливостію въ обращеніи; если бы онѣ, при такихъ качествахъ, старались погашать между матерями всѣ повѣрья и обычаи, противные ихъ безопасности; если бы онѣ старались пріобрѣтать нравственное вліяніе надъ матерями, умѣреніемъ ихъ забавъ и страстей, внушеніемъ имъ діетическихъ правилъ во всемъ образѣ жизни, начиная отъ пищи и одежды, до супружескихъ отношеній и всѣхъ родовъ дѣятельности; и въ живыхъ примѣрахъ, изъ среды ихъ же самихъ, указывали на выводы, выкиды, мертворожденія и несчастные роды, какъ на слѣдствія нарушенія такихъ правилъ; еслибы онѣ внушали матерямъ самые лучшіе сроки питанія, для того, чтобы имѣть дѣторожденіе

самое сообразное съ хозяйственною жизнью и въ семъ же намѣреніи располагали, какъ отлучками мужей, такъ и маленькими путешествіями самихъ матерей (какъ мы послѣ увидимъ), это составило бы самое лучшее ихъ достоинство. Въ самомъ дѣлѣ, принять здороваго младенца отъ здоровой матери почти ничего не значитъ и потребныя къ тому средства, почти во всякой мѣстности, всѣ на лицо; но способствовать, чтобы и мать, и младенецъ, ко времени родовъ, были въ самой лучшей свѣжести и силѣ,—это уже есть дѣло великое. Всякая повивальная бабка знаетъ въ своей мѣстности времена самой большой опасности родильницъ, возникающей отъ климата, отъ хозяйственной жизни и отъ свойства матерей; всякая повивальная бабка, взглянувъ на беременную, знаетъ, въ какомъ періодѣ ея беременность и въ какія недѣли или мѣсяцы она можетъ подвергнуться самымъ большимъ опасностямъ. Какъ много можно извлечь самыхъ важныхъ заключеній въ пользу родильницъ изъ такихъ фактовъ!

Аномалии значительно уменьшилось бы въ народѣ, если бы повивальныя бабки:

а) ни подъ какимъ видомъ не допускали ни родовъ, ни выкидовъ, ни въ какихъ мѣстахъ, явно опасныхъ для родильницъ, какъ прежде сказано было; а гдѣ допускаютъ, приготовляли бы всѣ удобства для страждущей, напримѣръ, кровать или стулъ съ приличнымъ и удобнымъ къ тому приборомъ, и всѣ средства безопасности, на случай безпамятства или паденія родильницы, напримѣръ, разстилали бы на полу значительный слой соломы или войлоковъ;

б) еслибы при родахъ, не допускали никакихъ сильныхъ потрясеній родильницы, ни механическихъ, ни органическихъ;

с) еслибы, въ приготовленномъ такимъ образомъ мѣстѣ, имѣли все, что потребно на такой случай; напримѣръ мыло, деревянное масло, уксусъ, ножницы, шнуръ, приличную посуду, паче же всего теплую воду;

д) еслибъ въ положеніи родильницъ старались почерпнуть всѣ лучшія средства къ счастливому исходу родовъ ободреніемъ родильницы, когда унываетъ; надеждою, когда отчаевается; успокоеніемъ, когда душа ея въ волненіи; освѣженіемъ и укрѣпленіемъ, когда истощаются ея силы; освобожденіемъ живота ея отъ всякихъ постороннихъ веществъ, стѣсняющихъ движеніе младенца впередъ;



приложеніемъ теплоты парами, когда холодъ препятствуетъ растяженію дѣйствующихъ сосудовъ; сбереженіемъ силъ родильницы, чрезъ отдохновеніе, сонъ или хожденіе, когда нѣтъ потугъ; умѣреніемъ потугъ, когда онѣ дѣлаются чрезмѣрными, или поддержаніемъ ихъ, когда онѣ недостаточны; наблюденіемъ за движеніемъ младенца и облегченіемъ онаго легкимъ натираніемъ деревяннымъ теплымъ масломъ; обезпеченіемъ всего процесса тѣмъ большимъ числомъ прислуги, чѣмъ болѣе нужно; съ устраненіемъ обморока, средствами по врачебному искусству; съ обузданіемъ съумашествія или бѣшенства, силою; въ родимцѣ родильницы, бдѣніемъ надъ нею, до перваго чувства;

е) если бы столько же заботились о безопасности новорожденного, какъ и родильницы,—приличнымъ укрѣпленіемъ пупка, осмотромъ: всѣ ли у младенца нормальны проходы и отдѣляется ли язычекъ его отъ нижней челюсти, для сосанія,—и приличными мѣрами устраняли такія препятствія, буде есть;

г) если бы столько же старались о развитіи и усовершенствованіи своего искусства въ молодомъ поколѣніи, чрезъ выборъ одной или нѣсколькихъ, погодно,—изъ дѣвицъ или изъ молодыхъ женъ; чтобы избранная непременно находилась при всякихъ родахъ, для прислуги; а когда пріобрѣтетъ приличныя свѣдѣнія, то чтобы, подъ наблюденіемъ бабки, распоряжалась легкими родами; чтобы, въ случаѣ болѣзни бабки или нѣсколькихъ родовъ въ одно и тоже время, могла замѣнять ее самостоятельно, у самыхъ благонадежныхъ родильницъ.

Если повивальная бабка оставляетъ родильницу при послѣднихъ ея минутахъ, или бросаетъ бѣдную родильницу въ мукахъ, когда зоветъ ее богатая, безъ всякой нужды; либо вовсе не хочетъ явиться къ той, съ которою въ непріятныхъ отношеніяхъ; это конечно, зависитъ отъ того, что она дѣйствуетъ всегда по свободѣ. Подобные поступки совершенно прекратились бы, если бы каждая бабка допускалась къ своей должности не иначе, какъ подъ присягою, что она будетъ дѣйствовать всегда по крайнему разумѣнію и крайней силѣ и возможности.

Если бы сельскія общества давали повивальной бабкѣ общественный, самый безопасный и теплый домъ, съ общественнымъ его отоп-

леніемъ и освѣщеніемъ, въ которомъ бы могли раждать во всякое время матери, неимѣющія у себя безопаснаго, на такой случай, помѣщенія; тогда бы это составило такую же мѣру безопасности для родильницъ, какъ будто бы были у нихъ самыя лучшія повивальныя бабки, при обыкновенныхъ родильныхъ помѣщеніяхъ.

При всѣхъ означенныхъ мѣрахъ безопасности для родильницъ, весьма полезно было бы издать для народа, на самомъ простомъ языкѣ наставленія повивальнымъ бабкамъ: Чѣмъ болѣе правилъ на экстренные случаи, по родовспоможенію, тѣмъ болѣе назиданія и пользы.

Вообще аномаліи, въ каждой мѣстности и въ каждомъ возрастѣ супружествъ, имѣютъ свою особенную исторію: то возрастаютъ и увеличиваются, отъ меньшаго числа до большаго, по увеличенію причинъ, ихъ возбуждающихъ; то уменьшаются и упадаютъ, за уменьшеніемъ или ослабленіемъ причинъ ихъ; и такимъ образомъ, производятъ соотвѣтственные колебанія въ самомъ дѣторожденіи, которое возрастаетъ тѣмъ болѣе, чѣмъ болѣе онъ уменьшается, и убываетъ тѣмъ болѣе, чѣмъ болѣе возрастаютъ. Чѣмъ одностороннѣе аномаліи данной мѣстности, тѣмъ опредѣленнѣе періоды повышенія или пониженія дѣторожденія; и на оборотъ, чѣмъ онѣ разностороннѣе, тѣмъ непрерывнѣе вліяніе ихъ на дѣторожденіе даннаго года. Если въ данный мѣсяцъ случилось самое большее число выводовъ, то девятый послѣ него долженъ быть малоплоденъ; если случилось самое большее число выкидовъ, то пятый мѣсяцъ долженъ быть малоплоденъ. Если періодъ аномалій продолжается одинъ за другимъ нѣсколько мѣсяцевъ, то столько же соотвѣтственныхъ, по ходу беременности мѣсяцевъ, будутъ малоплодны. Чѣмъ болѣе въ данномъ году аномалій, по сравненію его съ другими, тѣмъ менѣе дѣторожденій; чѣмъ болѣе увеличиваются или уменьшаются аномаліи у сыновей или внуковъ, нежели у отцовъ и дѣдовъ, тѣмъ болѣе прибывъ или убывъ дѣторожденія одной и той же мѣстности, въ разные періоды ея существованія, или проявленія общественной ея жизни. Чѣмъ болѣе или менѣе аномалій одной мѣстности, по сравненію съ другими, тѣмъ болѣе и разности въ дѣторожденіи. Если, при значительномъ стеченіи аномалій, мѣстность еще имѣетъ неправильные сроки питанія или отпускаетъ на промыслы отхожіе дѣторажающій возрастъ, то вообще дѣторожденіе не можетъ покрывать общей смертности.

Простыя и по-  
важныя болѣз-  
ни.

Если ко времени зачатія, мужъ или жена, либо оба вмѣстѣ захворали.—зачатія не бываетъ. При болѣзняхъ, періодически падающихъ на мужа и жену въ одно и тоже время, и въ одно и тоже время освобождающихъ, супружество можетъ продолжать свое дѣторожденіе, только съ вычетомъ изъ чадородной своей жизни періодовъ болѣзней. При періодическихъ болѣзняхъ, падающихъ на мужа и жену поочередно (такъ что, когда способенъ къ зачатію мужъ, тогда неспособна жена, или на оборотъ), супружество на столько же малочаднѣе поражаемаго одновременно, насколько продолжительны періоды разновременныхъ болѣзней. Это значитъ, что три супружества, изъ коихъ въ одномъ мужъ и жена совершенно здоровы; въ другомъ имѣютъ періодическія одновременныя, а въ третьемъ разновременныя болѣзни,—должны имѣть, при всей одинаковости въ возрастѣ и образѣ жизни, три совершенно разные вида дѣторожденія. Вообще возрасты, допускающіе большее число болѣзней, должны быть болѣе малоплодны.

Болѣзни эндемическія имѣютъ на дѣторожденіе такое же вліяніе, какъ и обыкновенныя; съ тѣмъ только различіемъ, что ежегодно возбуждаются, одинъ или два раза, въ болѣе или меньшей мѣрѣ. Болѣзни, въ одно время года возбуждающіяся, менѣе производятъ убыли въ дѣторожденіи, нежели двукратно случающіяся, при одинаковомъ ихъ напряженіи. Отсюда и видно, что три мѣстности, изъ коихъ въ одной не бываетъ болѣзней эндемическихъ, въ другой бываютъ только единовременныя, а въ третьей двухвременныя—должны, имѣть три совершенно различныя системы дѣторожденія и три особые вида чадородной жизни. Если къ болѣзнямъ эндемическимъ, возникающимъ отъ мѣстности, отнести періодическія болѣзни и отъ образа жизни, то въ городахъ первая болѣзненность обыкновенно бываетъ послѣ перваго общаго бала, въ деревняхъ — послѣ розговѣнья.

Если на время большинства зачатій, въ данной мѣстности, пала общая болѣзнь; въ такомъ случаѣ остается большинство зачатій. Буде она дѣйствовала одинъ мѣсяцъ, то десятый послѣ нея будетъ неплоденъ; ежели продолжалась два, три или четыре и т. д., то всѣ мѣсяцы, слѣдующіе послѣ девятаго, будутъ неплодны. Болѣзни, дѣйствующія годами, на цѣлые годы останавливаютъ и дѣторожденіе.



Если общая болѣзнь застала большее число матерей, зачавшихъ въ теченіе того же мѣсяца, то возникаетъ большее число выводовъ, или изгнаній плода и уменьшается число родившихся, чрезъ семь или восемь мѣсяцовъ. Если она застала большее число матерей за половину чревоношенія, то возникаетъ большее число выкидовъ и упадаетъ дѣторожденіе, чрезъ четыре или менѣе мѣсяцевъ. Если застала большее число матерей въ послѣдній мѣсяць чревоношенія, то слѣдующій мѣсяць даетъ болѣе недоносковъ, мертворожденій и родовъ несчастныхъ, нежели счастливо родившихся.

Какъ всякая сильная болѣзнь мужа или жены можетъ сдѣлать супружество навсегда неплоднымъ, такъ и всякая сильная болѣзнь повальная, павшая на одинъ какой-нибудь возрастъ супружествъ данной мѣстности, можетъ сдѣлать цѣлый возрастъ ихъ неплоднымъ.

Повальные и эндемическія болѣзни, падающія на такую мѣстность, въ которой или мужья отходятъ на отдаленные промыслы, или жены подвергаются аномаліямъ, производятъ самый большій ущербъ дѣторожденія.

Смерть мужа или жены, на первомъ году супружества, не дѣлаетъ Смертность  
обыкновенная. уменьшенія въ суммѣ дѣторожденія того же года; но когда нѣсколько молодыхъ и свѣжихъ супружествъ угаснетъ на первомъ году брака, то можетъ произойти уменьшеніе въ числѣ рожденій. Если мужъ или жена умерли въ концѣ дѣтородной жизни, это все равно, какъ будто бы они дожили до глубокой старости, потому что весь долгъ человечеству уплаченъ ими, и сколько бы ни угасло въ данномъ году таковыхъ супружествъ, — дѣторожденіе идетъ своимъ порядкомъ; лишь бы безостановочно становились на чреду ихъ молодыя супружества.

Смерть больного или неплоднаго мужа, при здоровой женѣ, въ періодъ ея чадородія, такъ же какъ смерть больной или неплодной жены, при здоровомъ мужѣ, въ періодъ его чадородія, разрѣшаетъ только узы неплодства, и чѣмъ болѣе таковой смертности, тѣмъ болѣе дѣторожденіе, когда изъ двухъ супружествъ неплодныхъ, составляется одно плодовитое, вторымъ или третьимъ бракомъ. Тоже бываетъ, когда умираетъ одинъ изъ супруговъ, неимѣющихъ сожительства, въ періодъ ихъ чадородія. Но смерть здороваго мужа, при нездоровой женѣ, такъ же и смерть здоровой жены, при больномъ

мужъ, составляютъ чистую потерю, въ которой угасаютъ два брака, если оставшіеся въ живыхъ составятъ новое супружество; и чѣмъ болѣе такой смертности, тѣмъ болѣе упадокъ дѣторожденія.

Потеря супружествъ, по отношенію къ обществамъ, опредѣляется ихъ возрастомъ. Одно супружество, въ первой четверти чадородной жизни, равно двумъ во второй, тремъ въ третьей и четыремъ въ четвертой.

Вліяніе смертности дѣйствующихъ супружествъ вообще менѣе, когда умираетъ мужъ и жена, т. е. цѣлое супружество; нежели когда умираетъ въ двухъ супружествахъ по одному лицу. Вліяніе смертности въ двухъ супружествахъ по одному лицу—менѣе, когда умерло по разному лицу, т. е. въ одномъ мужъ, въ другомъ жена, нежели, когда въ обоихъ умерли либо одни мужья, либо однѣ жены. Въ первомъ случаѣ—вдовствующіе могутъ составить новое супружество; въ послѣднемъ—возбуждается перевѣсъ одного пола предъ другимъ, безъ надежды новаго сочетанія; а чѣмъ болѣе перевѣсъ одного пола предъ другимъ, тѣмъ болѣе недочетъ родившихся за данный годъ.

Потеря значительнѣе, когда умеръ мужъ ранѣе половины чадородной жизни, оставивъ жену вдовою, нежели когда умерла въ томъ же возрастѣ жена, оставивъ вдовцомъ мужа; потому что свѣжій вдовецъ удобнѣе находитъ вторую жену, нежели вдова — второго мужа.

Если молодой вдовецъ и молодая вдова вступили во второй бракъ, послѣ немногихъ недѣль вдовства, то продолжаютъ дѣторожденіе такъ, какъ будто бы не случилось никакой переменъ въ ихъ жизни, а при нѣкоторыхъ случаяхъ даже и ускоряютъ оное; но если вступили по прошествіи нѣсколькихъ лѣтъ вдовства, то теряютъ число дѣтей, соразмѣрное періодамъ дѣторожденія, проведеннымъ въ одиночествѣ.

Самая большая погодная смертность дѣтораждающихъ супружествъ, въ разныхъ мѣстностяхъ, имѣетъ разное теченіе. Иногда она идетъ періодически, иногда — спорадически. При періодическомъ теченіи, она иногда раздѣляется на два срока, иногда падаетъ на одинъ. Спорадическое теченіе вообще не подходитъ ни подъ какія опредѣленные границы; но періоды смертности, наиболѣе опредѣленные, соотвѣтствуютъ или самому большому повышенію, или самому большому пони-

женію ртути въ термометрѣ (первое бываетъ въ іюлѣ или августѣ, послѣднее въ январѣ или февралѣ). Теченіе дѣторожденія, при наибольшей смертности дѣторождающихъ супружествъ, зависитъ обыкновенно отъ теченія бракосочетаній тойже мѣстности. При бракосочетаніяхъ періодическихъ, одновременныхъ съ наибольшею смертностію, дѣторожденіе идетъ такъ, какъ при обычномъ теченіи жизни, безъ всякаго повышенія или пониженія; при бракосочетаніяхъ періодическихъ, но разновременныхъ со смертностію, оно понижается на половину, когда браки вѣнчаются въ зимній мясоѣдъ, а смертность возникаетъ въ сильные жары; дѣторожденіе понижается на одну, или на три четверти, когда періодически вѣнчаются весной или осенью. Точно такое же колебаніе дѣторожденія бываетъ и тогда, когда смертность возникаетъ въ самые сильные холода, а бракосочетанія совершаются весной и осенью. Общій результатъ въ подобныхъ соображеніяхъ тотъ, что всегда можно опредѣлять напередъ, который изъ мѣсяцевъ, послѣ девяти, будетъ малоплоденъ при наибольшей смертности сего рода, если только онъ долженъ быть таковымъ.

Когда дѣторожденіе данной мѣстности состоитъ подъ вліяніемъ Моровья по-  
обыкновенной смертности дѣторождающихъ супружествъ, тогда сумма вѣтрія. •  
дѣторожденій вообще незначительно измѣняется; или иначе сказать, два сосѣдніе года почти равномерно заготовляютъ потомство, противъ двухъ другихъ такихъ же; но когда дѣторожденіе переходитъ подъ вліяніе мороваго повѣтрія, то итогъ его не только сильно колеблется, но та же колеблемость переходитъ и на нѣсколько слѣдующихъ лѣтъ, смотря по движенію въ возрастахъ подрастающаго потомства.

Вотъ факты изъ метрическихъ книгъ о состояніи дѣторожденія, подъ вліяніемъ моровыхъ повѣтрій.

1) Моровья повѣтрія, падая, большею частію, на людей слабыхъ, менѣе падаютъ на возрастъ чадородный, какъ самый крѣпкій. Исключенія замѣчаются при развитіи одной только сибирской язвы.

2) Если отъ мороваго повѣтрія угасли только супружества неплодныя и малоплодныя, или кончающія періодъ чадородія, — дѣторожденіе остается неизмѣннымъ; если же угасло и нѣсколько супружествъ дѣторождающихъ, но оставшіеся вдовцы и вдовы, или молодые люди обоего пола, составили столько же новыхъ и свѣжихъ су-



прудствъ, сколько убыло,—то дѣторожденіе идетъ своимъ чередомъ, по прежнему.

3) Если новыхъ супружествъ составилось менѣе, но на годъ повѣтрія падаетъ самое большее число родовъ среднихъ супружествъ, то дѣторожденіе поощляется собственнымъ движеніемъ.

4) Если моровое повѣтріе падаетъ преимущественно на возрастъ чадородный, то, хотя бы и не велико было число жертвъ его, слѣдствія всегда важны. Тутъ обыкновенно возникаютъ вдругъ всѣ роды аномалій, начиная съ самыхъ меньшихъ и до самыхъ большихъ и вообще на весь періодъ его пресѣкаются зачатія. Сиротство, возникающее вслѣдствіе такого повѣтрія, отнимаетъ важный элементъ безопасности и тѣхъ самыхъ дѣтей, кои рождены. Въ этомъ случаѣ, обыкновенно, чѣмъ они моложе или ближе къ рожденію, тѣмъ болѣе за нихъ опасности.

5) Чѣмъ болѣе умерло въ повѣтріе женъ беременныхъ, тѣмъ болѣе недочетъ родившихся въ томъ же году; но чѣмъ болѣе умерло женъ, питающихъ грудью, тѣмъ болѣе надобно ожидать смертности дѣтей въ слѣдующемъ году.

6) Повѣтрія, падающія на народонаселеніе въ концѣ года, на дѣторожденіе тогожъ года мало дѣйствуютъ; но повѣтрія, случающіяся въ началѣ года, обнаруживаютъ свою силу.

7) Повѣтріе, совершающее свое теченіе въ одинъ годъ, однимъ же годомъ понижаетъ и чадородіе; но дѣйствующее два или три года—понижаетъ оное на нѣсколько лѣтъ.

8) Чѣмъ долготнѣе чадородная жизнь мѣстности, состоящей подъ моровымъ повѣтріемъ, тѣмъ менѣе вліяніе его на чадородіе; и на оборотъ: чѣмъ кратковѣннѣе жизнь чадородная, тѣмъ болѣе вліяніе его на чадородіе. Въ первомъ случаѣ, возрастные женихи и невѣсты столько же составляютъ новыхъ браковъ, сколько убыло, а иногда еще и болѣе; въ послѣднемъ—такой ремонтъ народонаселенія пріостанавливается на значительный періодъ, за скудостью подрастающихъ жениховъ и невѣстъ.

9) Повѣтрія гнилостнаго свойства опаснѣе въ мѣстахъ болотистыхъ, при жилищахъ наземныхъ; повѣтрія воспалительнаго свойства опаснѣе въ мѣстахъ нагорныхъ; повѣтрія, поражающія аппаратъ

пищеваренія, — опустошительнѣе въ мѣстахъ, скудныхъ способами жизни.

10) Повѣтрія менѣе производятъ ущерба дѣторожденію, когда случаются въ годы благопріятные во всѣхъ отношеніяхъ; но они бываютъ опустошительнѣе, если сопровождаются другими общественными бѣдствіями.

11) При повѣтріяхъ, совершающихъ теченіе въ одинъ или нѣсколько мѣсяцевъ, дѣторожденіе понижается на всѣ десятие мѣсяцы, слѣдующіе за повѣтріемъ; повѣтрія, совершающія теченіе въ одинъ или два года, понижаютъ и рожденія на равное число лѣтъ, съ приложеніемъ еще десяти мѣсяцовъ, считая съ окончанія повѣтрія.

12) До сихъ поръ мы говорили о вліяніи повѣтрій, дѣйствующихъ на одинъ дѣторождающій возрастъ, но и всѣ повѣтрія, падающія на всѣ возрасты, начиная съ младенческаго и до совершеннолѣтія брачнаго, предвѣщаютъ также упадокъ дѣторожденія, только въ будущемъ времени, или въ жизни нашего потомства. Такимъ образомъ, если въ настоящемъ году, въ данной мѣстности, вымерли всѣ родившіяся дѣти, очевидно, что черезъ 18 лѣтъ, не будетъ ни одного первобрачнаго супружества. Если вымерли всѣ родившіяся за два или за три года, — то не будетъ такихъ браковъ чрезъ 16, 17 и 18 лѣтъ, считая съ настоящаго. Если за 17 лѣтъ назадъ отъ настоящаго гсда вымерли всѣ родившіяся дѣти, то въ слѣдующемъ году не будетъ ни одного брака. Такимъ образомъ, имѣя метрическія книги за 18 лѣтъ, мы уже видимъ въ нихъ теперь: когда возможно въ данной мѣстности самое большее число браковъ; когда возможно самое меньшее; и когда не будетъ ни одного? Здѣсь важно еще одно замѣчаніе: есть повѣтрія, падающія преимущественно на одинъ который нибудь полъ, — мужескій или женскій, во всѣхъ возрастахъ человѣческой жизни. Такимъ образомъ, если изъ родившихся въ данномъ году вымеръ весь мужескій полъ, хотя бы остался весь женскій, или на оборотъ — то браковъ не будетъ. Отсюда и видно, какъ то, что повѣтрія, дѣйствующія преимущественно на одинъ полъ, опаснѣе для народонаселенія, нежели дѣйствующія на оба пола, чрезъ возбужденіе перевѣса одного пола предъ другимъ; такъ и то, что, по данному среднему числу чадородной жизни данной мѣстности, при всѣхъ условіяхъ общественнаго быта, не невозможно приблизительное

опредѣленіе народонаселенія по крайней мѣрѣ за два двадцатилѣтія въ будущемъ.

Упадокъ благосостоянія.

Кромѣ изложенныхъ доселѣ препятствій дѣторожденія, есть еще и другія, болѣе случайныя, но не менѣе важныя, кои можно представить подъ общимъ наименованіемъ упадка благосостоянія. Упадокъ благосостоянія возникаетъ иногда отъ увеличенія годичнаго труда противъ годичной льготы; иногда отъ уменьшенія средствъ продовольствія, при томъ же трудѣ и тойже массѣ потребителей; иногда отъ увеличенія годичной болѣзненности противъ нормальнаго ея состоянія; иногда отъ стеченія нѣсколькихъ такихъ перемѣнъ въ одно и тоже время. Съ упадкомъ благосостоянія, обыкновенно замедляются новыя бракосочетанія, между тѣмъ какъ дѣйствующія супружества, одно за другимъ, угасають. Упадокъ благосостоянія гораздо болѣе погашаетъ потомства, нежели всѣ препятствія дѣторожденія, вмѣстѣ взятые. Здѣсь почти общее правило, что чѣмъ значительнѣе неблагоприятная перемѣна въ быту мѣстнаго народонаселенія, тѣмъ печальнѣе слѣдствія.

Упадокъ дѣторожденія, при упадкѣ благосостоянія, начинается иногда вдругъ, когда мѣстное народонаселеніе мгновенно лишается всѣхъ средствъ жизни; прекращается же мало по малу, по мѣрѣ пріобрѣтенія и увеличенія новыхъ средствъ жизни; иногда начинается мало по малу, по мѣрѣ оскудѣнія средствъ; достигаетъ же крайней степени, при самомъ большемъ ихъ истощеніи, и прекращается съ возвратомъ благосостоянія. Въ первомъ случаѣ, катастрофа начинается увеличеніемъ родовъ смертельныхъ, мертворожденій, выкидовъ, выводовъ плода и остановкою своевременныхъ зачатій: такъ что отъ того же числа супружествъ, которое, въ обыкновенномъ порядкѣ, дало бы за мѣсяцъ сотню родившихся, рождаются 30, 20 или еще менѣе; слѣдующій мѣсяцъ, прибавляетъ число родившихся, за пресѣченіемъ родовъ смертельныхъ и мертворожденій; далѣе — уменьшаются выкиды, потомъ выводы, и возстановляются зачатія. Во второмъ случаѣ, при постепенномъ оскудѣніи населенія, вліяніе катастрофы, противоположно первому; сперва уменьшаются зачатія, за уменьшеніемъ бракосочетаній; далѣе присовокупляются выводы плода или выкиды, и наконецъ являются смертельные роды и мертворожденія, такъ что,



изо ста дѣтей, кои должны родиться, при обыкновенномъ теченіи, рождаются менѣе, сперва десятью, потомъ двадцатью и т. д.

Къ причинамъ, производящимъ упадокъ дѣторожденія вдругъ, надобно отнести пожары, наводненія и прочія катастрофы жизни, мгновенно лишаящія пострадавшее народонаселеніе способвъ существованія. Чѣмъ обширнѣе и неожиданнѣе то или другое бѣдствіе, тѣмъ большее число матерей подвергается ему, частію отъ напряженія силъ до ослабленія организма; частію отъ испуговъ; частію отъ вліяній атмосферическихъ, поражающихъ тяжкія въ нихъ болѣзни. Къ причинамъ, производящимъ упадокъ дѣторожденія постепенный, надобно отнести всѣ періоды, когда средства жизни оскудѣваютъ одно за другимъ и мало по малу. Сюда принадлежитъ всякое измѣненіе въ образѣ жизни по жилищу, когда оно дѣлается худшимъ, и пищу, когда прекращаются прежніе способы существованія до пріобрѣтенія новыхъ.

Если случился неурожай на земныя произведенія, или падежъ на скотъ, либо то и другое бѣдствіе вмѣстѣ и въ такой степени, что народъ вынужденъ питаться недостаточною, либо нездоровою пищею, то дѣторожденіе упадаетъ на все время упадка благосостоянія. Упадокъ дѣторожденія здѣсь выражается наиболѣе уменьшеніемъ зачатій: частію отъ ослабленія организма скудостью; частію отъ быстрого увеличенія долговременныхъ разлукъ между супругами; частію отъ пресѣченія бракосочетаній; и нерѣдко возвышается до мертворожденій или смертельныхъ родовъ. Чѣмъ скуднѣе земледѣліе данной мѣстности, тѣмъ болѣе потеря потомства; такъ что, если земледѣліе состоитъ исключительно въ однихъ полевыхъ посѣвахъ, безъ огородныхъ растений, то и дѣйствіе неурожая доходитъ до высшей степени; но чѣмъ разнообразнѣе и обширнѣе земледѣліе, тѣмъ менѣе вліяніе его на чадородіе; такъ что если въ мѣстности, по обширнымъ размѣрамъ, развито и садоводство, и огородничество, и полеводство, то и дѣторожденіе не измѣняется, потому что неурожай на одни растенія почти всегда восполняется урожаемъ другихъ, по разности ихъ породъ, или по разности грунтовъ, на коихъ тѣ растенія разводятся.

Чѣмъ скуднѣе, по родамъ, скотоводство данной мѣстности, тѣмъ сильнѣе вліяніе скотскаго падежа на чадородіе; такъ что, если жи-

тели не имѣли никакого другаго скота, кромѣ коровъ, кои выпали, то вдругъ лишаются пищи на всѣ мясоѣды, т. е. на цѣлую половину года, и должны питаться скудною постною пищею. Но чѣмъ обширнѣе скотоводство мѣстности, тѣмъ безопаснѣе чадородіе, потому что другія породы скота замѣняютъ потерю коровъ: такъ что, если жители имѣютъ козъ и овецъ, то и дѣйствіе падежа ослабляется, потому что обѣ эти породы, не подлежа обычнымъ падежамъ, обезпечиваютъ населеніе своимъ молокомъ. Если и земледѣліе и скотоводство данной мѣстности весьма скудны и ограничены; то вліяніе такой скудости равносильно ежегодно повторяющимся неурожаямъ и скотскимъ падежамъ. Упадокъ дѣторожденія отъ неурожаявъ и скотскихъ падежей тѣмъ значительнѣе, чѣмъ удаленнѣе пострадавшій край отъ водяныхъ и сухопутныхъ сообщеній.

Супружества, не занимающіяся ни земледѣліемъ, ни скотоводствомъ, имѣютъ обезпеченіе дѣторожденія въ промышленности или торговлѣ, но обезпеченіе такое, которое менѣе постоянно и надежно, нежели то, которое получается отъ земледѣлія. Доказательство въ глазахъ у всѣхъ и cadaго. Не города ремонтируютъ деревни народонаселеніемъ, но города ремонтируются деревнями, хотя въ городахъ единственнымъ средствомъ жизни служатъ промышленность и торговля, между тѣмъ какъ въ деревняхъ одно земледѣліе. При занятіяхъ земледѣльческихъ понижается дѣторожденіе отъ однихъ только неурожаявъ, кои, кромѣ того, что могутъ быть ослаблены улучшеніемъ онаго, еще имѣютъ и періодическое теченіе; съ окончаніемъ неурожайнаго періода, возстановляется и дѣторожденіе. Не то замѣчается въ мѣстностяхъ промышленно-торгвыхъ: дѣторожденія въ нихъ уже не могутъ подобнымъ образомъ возстановляться, потому что выгоды, отъ промышленности и торговли происходящія, гораздо случайнѣе и переменчивѣе по переходу изъ однихъ рукъ въ другія, или изъ одной мѣстности въ другую, по сосредоточенію ихъ въ немногихъ рукахъ, либо только въ однихъ, по легкости употребленія ихъ болѣе на прихоти, нежели на семейныя нужды. Короче сказать, упадокъ промышленности или торговли влечетъ за собою не только смертность дѣтей, но и угасаніе поколѣній, хотя медленное.

Весьма естественно, что дѣторожденіе упадаетъ, при оскудѣніи средствъ жизни, но иногда оно упадаетъ и при самыхъ лучшихъ ея

средствахъ. Это случается тогда, когда увеличивается масса годовичнаго труда съ уменьшеніемъ льготы; а масса труда увеличивается съ уменьшеніемъ льготы тогда, когда къ одному образу жизни, напри- мѣръ къ торговому или земледѣльческому, присовокупляется другой, промышленный; или когда трудъ, достаточный для занятія данныхъ силъ, безъ уменьшенія ихъ, осложняется еще новыми предпріятіями, кои должны довести ихъ до истощенія. Нѣтъ ничего обыкновеннѣе, какъ упадокъ силъ въ частныхъ супружествахъ, при излишнемъ ихъ напряженіи; тоже бываетъ и съ цѣлымъ народонаселеніемъ въ подоб- ныхъ обстоятельствахъ. Метрическія книги могутъ представить нѣ- сколько такихъ фактовъ. Опасность для чадородія возникаетъ здѣсь не только отъ увеличенія труда до изнуренія, но чаще и отъ не- умѣнья сообразить трудъ съ настоящимъ образомъ жизни.

Дѣторожденіе упадаетъ также и тогда, когда увеличивается масса болѣзненности подѣ вліаніемъ мѣстныхъ пріемовъ воспитанія дѣтей, мѣстныхъ нравовъ и обычаевъ, или недостаточной народной діететики, также вслѣдствіе невыгоднаго измѣненія физическихъ условій почвы и климата. Тоже бываетъ и отъ развитія въ данной мѣстности зарази- тельныхъ болѣзней, коихъ въ прежнія времена не было. Здѣсь опас- ность дѣторожденія тѣмъ значительнѣе, чѣмъ менѣе народныхъ средствъ къ ихъ устраненію. Сокращеніе средней и въ особенности чадородной жизни народонаселенія есть необходимое слѣдствіе такого состоянія мѣстности.

Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ захвортать—значить почти тоже, что умереть. Самая большая опасность возникаетъ: а) отъ кровопусканій, производимыхъ почти при всякой болѣзни обыкновенными конова- лами; б) отъ купаній больныхъ въ холодной водѣ, или отъ обливаній ею; в) отъ употребленія всякихъ лекарствъ, какія кто скажетъ; хотя бы онѣ были не безопасны для жизни; г) отъ пользованія разными суевѣрными средствами, которыя не дѣйствуя на болѣзнь, даютъ ей время укорениться и осложниться.

Развитіе фельдшерскихъ школъ безспорно будетъ способствовать къ увеличенію чадородной жизни въ народѣ. Къ довершенію такого благодѣянія не было бы лишнимъ и наставленіе народу, о леченіи болѣзней перемѣною въ образъ жизни: отдыхомъ послѣ крайняго напряженія силъ; горизонтальнымъ положеніемъ въ болѣзняхъ, про-



исходящихъ отъ согбенія тѣла; переменною пищи—при желудочныхъ болѣзняхъ; равномернымъ раздѣленіемъ теплоты въ тѣлѣ, при нарушеніи ея равновѣсія; удаленіемъ симптомовъ, осложняющихъ болѣзни. Въ народѣ разлито множество драгоценныхъ средствъ противу болѣзней; но они неупотребительны, потому что во многихъ мѣстностяхъ неизвѣстны.

Въ каждомъ крестьянскомъ домѣ можно имѣть почти цѣлую аптеку домашнихъ средствъ. Соображеніе всего къ одной цѣли—было бы важною опорою чадородной жизни въ народѣ.

Перейдемъ теперь къ подробному разсмотрѣнію тѣхъ причинъ упадка дѣторожденія, которыя выше характеризовала мы названіемъ незаконныхъ или ненормальныхъ.

Намѣренное  
увеличеніе ма-  
терями сроковъ  
питанія.

Крайняя тягость для матери, возникающая прямо изъ крестьянскаго быта (\*), неизбѣжная иногда даже при всемъ благосостояніи, тягость, которую она должна терпѣть или при неудачныхъ родахъ, какъ-то при болѣзненныхъ изгнаніяхъ плода, или выкидахъ и мертворожденіяхъ, то либо при страшныхъ послѣродовыхъ болѣзняхъ, заставляетъ ее ниогда избѣгать зачатія и беременности всѣми способами и для того употреблять одно изъ средствъ самыхъ подручныхъ, а именно—необыкновенно долгій срокъ кормленія. Такимъ образомъ матери продолжаютъ кормить грудью ребенка до четырехъ и до пяти лѣтъ и кормятъ чужаго, иногда и беззубыхъ щенятъ, не говоря уже объ извлеченіи ими своего молока и болѣе не естественнымъ способомъ. Тамъ же, гдѣ мужья уходятъ на заработки на годъ и болѣе, матери намѣренно кормятъ дѣтей до тѣхъ поръ, пока мужъ остается дома, и отнимаютъ ихъ, какъ только онъ уходитъ. (Въ селеніяхъ глухихъ, гдѣ все естественныя отправленія подчиняются господствующимъ обычаямъ, зло подобнаго рода

(\*) При одиночествѣ, или отлучкѣ мужа по промысламъ, когда она въ страдную пору должна, до восхода солнца, убрать малолѣтнихъ дѣтей, отпустить изъ дому скотину, и бѣжать верстъ за десять или болѣе, на полевые работы; а возвратясь домой, долго послѣ заката солнца должна убрать скотину и малолѣтнихъ дѣтей, и подъ опасеніемъ, что если однажды заспится, то проспится благосостояніе цѣлаго года, вздремнувъ не болѣе часа, опять встать, и начать ту же исторію; и такимъ образомъ проводить цѣлое лѣто, т. е. половину чадородной жизни.

увеличивается и отъ одного подражанія. Одна мать кормить дитя долго, другая кормить еще долѣе и такимъ образомъ устанавливается противуестественный обычай питанія, которому молодыя жены должны повиноваться, какъ законному правилу).

Очевидно, что мать, раждающая чрезъ два года, вдвое плодovitѣе той, которая раждаетъ чрезъ четыре, и втрое противъ той, которая раждаетъ чрезъ шесть лѣтъ; а потому еслибы самая большая часть матерей данной мѣстности приняла послѣдніе сроки кормленія, то ущербъ дѣторожденія неизбеженъ. Очевидно также и то, что при укорененіи такого обычая, какъ бы ни увеличивалось число новыхъ погодныхъ браковъ, дѣторожденіе всегда будетъ мало-численно. Такія противуестественныя покушенія матерей противны законному равновѣсію жизненныхъ ихъ силъ и значительно способствуютъ сокращенію чадородной жизни. Возстановленію нормы дѣторожденія, въ этомъ случаѣ, конечно, должны предшествовать нѣкоторая льгота матерямъ по полевымъ работамъ и улучшеніе въ семейномъ быту; вмѣстѣ съ тѣмъ необходимо и вразумлять ихъ, чрезъ повивальныхъ бабокъ, либо чрезъ родителей, о вредныхъ слѣдствіяхъ, отсюда возникающихъ, съ предложеніемъ имъ сроковъ кормленія двухлѣтныхъ, или другихъ, наиболѣе приличныхъ образу ихъ жизни и возрасту. Явленіе этого рода различно выражается по метрическимъ книгамъ: если жены данной мѣстности мало по малу вводятъ такой обычай, то и упадокъ дѣторожденія незначителенъ; но по мѣрѣ обобщенія и укорененія его усиливается соразмѣрно и упадокъ дѣторожденія, достигая наконецъ крайней своей степени.

Болѣе незаконною причиною упадка дѣторожденія служитъ замедленіе молодыхъ людей обоого пола вступленіемъ въ бракъ. Это замедленіе зависитъ иногда отъ воли родителей (кажется, что у нѣкоторыхъ отцовъ, богатыхъ сыновьями, есть расчетъ: кому изъ нихъ дозволить вступленіе въ бракъ, или пустить, такъ сказать, на племя); иногда отъ выбора женихами невѣстъ, или невѣстами жениховъ; иногда отъ скудости даннаго года по урожаямъ и промысламъ; иногда отъ развитія между женихами и невѣстами неправильныхъ понятій о трудности родительской жизни (гдѣ отецъ и мать должны жить уже не для себя, но для своихъ дѣтей и хранить жизнь ихъ на счетъ

Замедленіе молодыхъ людей вступленіемъ въ бракъ.

собственной жизни). Но есть и богатые хозяева, которые, имѣя по нѣскольку десятковъ людей служащихъ, не терпятъ ни одного изъ нихъ женатаго, по тому мнѣнію, что женатый будетъ менѣе внимателенъ къ ихъ интересу; въ нѣкоторомъ отношеніи, такое правило имѣетъ и основаніе, потому что холостой человѣкъ, дѣйствительно, подвижнѣе, нежели женатый. — Многіе невступаютъ въ бракъ и потому, что одинокому жить легче и дешевле: когда настала нужда рабочихъ рукъ, холостой идетъ туда, гдѣ болѣе предвидить выгоды: тутъ у него и домъ, и все, что нужно; если ему въ новомъ мѣстѣ хорошо, — онъ останется на 10 лѣтъ и болѣе; если онъ выжилъ свое время, возвращается на родину, вѣредъ до новой нужды. Конечно, такое замедленіе не понижаетъ дѣторожденія, если оно ограничивается частными случаями; когда же оно дѣлается общимъ, или входитъ въ нравы молодыхъ людей и продолжается десятками лѣтъ, то дѣтороженіе понижается весьма значительно. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ юношество составило себѣ правило — вступать въ бракъ не ранѣе 25 лѣтъ жизни; въ другихъ, вступленіе въ бракъ откладывается до 30, и даже до 35 лѣтъ. Объ убыли дѣторожденія, вслѣдствіе такихъ правилъ, можно судить по тому, что десять паръ молодыхъ людей, промедливъ вступленіемъ въ бракъ до 20 лѣтъ, теряютъ въ два года 10 младенцевъ; а промедливъ десять лѣтъ, теряютъ 50.

Есть только двѣ законныя причины замедленія брака: одна — неспособность молодыхъ людей обоего пола къ супружеской жизни; другая — избытокъ жениховъ, при недостаткѣ невѣстъ, и обратно (какъ это можетъ случиться во всякой мѣстности, отъ неравномѣрнаго возрастанія дѣтей обоего пола до совершеннолѣтія, вслѣдствіе неравномѣрной ихъ смертности въ младенчествѣ; и, какъ не рѣдко случалось въ семействахъ, вышедшихъ изъ крѣпостнаго состоянія на волю, и живущихъ на своихъ земляхъ, между владѣльческими крестьянами). Замедленіе молодыхъ людей обоего пола вступленіемъ въ бракъ означаетъ по метрическимъ книгамъ уменьшеніемъ браковъ съ года на годъ болѣе и болѣе, и всегда влечетъ за собою сокращеніе средней чадородной жизни.

Вредные толки  
о тайнѣ супру-  
жества.

Одною изъ противузаконныхъ причинъ упадка дѣторожденія служитъ иногда развитіе вредныхъ толковъ о тайнѣ супружества; вслѣдствіе чего дѣтороженіе, освященное закономъ и церковію,



считается несовмѣстнымъ со спасеніемъ души. Пока подобныя мнѣнія и толки не переходятъ къ практическому осуществленію и природное влеченіе обоихъ половъ беретъ верхъ надъ ними, до тѣхъ поръ дѣторожденіе идетъ своихъ порядкомъ: убылыя супружества пополняются въ свое время новыми, новыя продолжаютъ дѣторожденіе, какъ продолжали убылыя и старыя; но когда эти мнѣнія усиливаются, укрѣпляются и обобщаются, тогда происходитъ замедленіе новыхъ браковъ, а въ старыхъ прекращается общеніе ложа (даже общеніе пищи). Конечно, въ единицахъ и такіе примѣры не важны; но они пріобрѣтаютъ значительность, когда болѣе и болѣе дѣлаются общими.

Слѣдствіемъ этого бываетъ упадокъ дѣторожденія въ настоящемъ и въ будущихъ поколѣніяхъ. Они опасны тамъ, гдѣ существуютъ; но могутъ развиваться и тамъ, гдѣ прежде ихъ не бывало. Въ такомъ случаѣ необходимо охранять приходы отъ развитія подобныхъ плевелъ, буде погашеніе оныхъ невозможно.

Добрый мужъ, при развратной женѣ, такъ же какъ развратный мужъ при доброй женѣ, дѣтей не раждаютъ, подобно тому, какъ развратный юноша и развратная дѣвица неспособны къ супружеству. Никогда не наживается столько тяжкихъ болѣзней, какъ при развратѣ; никогда такъ неестественно не истребляется способность чадородія, какъ при развратѣ. Никогда не бываетъ столько насильственного изгнанія плодовъ, или намѣренныхъ выкидовъ, никогда не бываетъ и столько тайныхъ родовъ, дѣтоубійства и подкидовъ, какъ при развратѣ; и ничѣмъ столько не отвлекаются молодые люди отъ законнаго супружества, какъ развратомъ. Никогда не увеличивается въ такой степени болѣзненность въ одномъ поколѣніи противъ другаго и никогда такъ не упадаетъ средняя жизнь народонаселенія, какъ при развратѣ. Развратъ — есть то же моровое повѣтріе, только онъ истребляетъ поколѣнія, лишь готовыя къ рожденію; тогда какъ обыкновенныя повѣтрія дѣйствуютъ на народонаселеніе наличное. Всякое моровое повѣтріе, по исполненіи своего періода, само собою угасаетъ; но развратъ никогда самъ собою угаснуть не можетъ.

Развратъ.

Явленіе сего рода выражается, по метрическимъ книгамъ, наиболѣе числомъ незаконнорожденныхъ, которое составляетъ отъ

одного до десяти, двадцати и даже иногда пятидесяти процентовъ въ общемъ итогѣ родившихся.

Всѣ, доселѣ упомянутыя препятствія чадородія, какъ законныя, такъ и незаконныя, могутъ въ данной мѣстности появляться и исчезать, могутъ усиливаться и ослабѣвать и могутъ стекаться по два, по три и болѣе, въ одно и то же время. Самое опасное положеніе мѣстности то, когда стекается ихъ самое большое число и притомъ такихъ, кои существеннѣе касаются общества и кои оказываютъ свое вліяніе не только въ настоящее время, но угрожаютъ и въ будущемъ.

Течение чадородной жизни въ супружествахъ.

Способность чадородія, какъ цвѣтъ и сила человѣческаго организма, начинается со времени совершеннолѣтія и оканчивается съ склоненіемъ организма къ старости. Ни ранѣе совершеннолѣтія, ни позже склоненія къ старости, дѣторожденіе невозможно. На семъ основаніи, чадородная жизнь супружествъ имѣетъ свои возрасты, т. е. свою юность или развитіе чадородія, свое мужество или средину чадородія и свою старость или предѣлъ онаго. Многіе факты заставляютъ полагать, что въ супружествахъ неравныхъ возрастовъ старшее лицо заимствуетъ отъ младшаго юность и силу или, такъ сказать, молодѣетъ; но это дѣйствительно только тогда, когда одинъ изъ супруговъ старше другаго не болѣе, чѣмъ вдвое; въ противномъ случаѣ и дѣйствіе противоположно.

Юность супружества, конечно, есть самое благопріятное время для чадородія, какъ по свѣжести и крѣпости силъ мужа и жены, такъ и по удобству воспитанія дѣтей, кои лучше приготавливаются къ жизни. Въ юности, всякое время года почти одинаково благопріятно къ зачатію. Въ это время организмъ всегда болѣе производитъ силъ, нежели сколько нужно для его существованія. Первенцы древнихъ народовъ пользовались всегда особыми отъ другихъ дѣтей преимуществами. Въ юности, жена еще не опытная въ новомъ положеніи, ощутительно торопится дѣторожденіемъ и не рѣдко, питая грудью одного младенца, носитъ уже во чревѣ другаго. Здѣсь-то наиболѣе она имѣетъ нужды въ добрыхъ совѣтахъ и наставленіяхъ, чтобы не истощалась отъ дѣторожденія и питанія дѣтей, но что бы свѣжѣла и укрѣплялась для дѣторожденія и питанія другихъ: иначе, недостигнувъ мужества супружескаго, она

прямо перейдетъ въ старость супружескую и преждевременно кончитъ свой чадородный періодъ.

Зрѣлый возрастъ супруговъ не менѣе благопріятенъ для чадородія, какъ и юность; но чѣмъ тягостнѣе образъ жизни данной мѣстности, тѣмъ меньшее число ихъ достигаетъ этого возраста, такъ что, иногда только половина, иногда треть, а иногда и одна четверть супружествъ достигаетъ мужества; такая же колеблемость оказывается и въ положеніи дѣтей, родившихся въ семъ возрастѣ, т. е. иногда четверть, иногда половина, а иногда и двѣ трети остаются сиротами. Въ мужествѣ, жена уже не въ состояніи принять зачатія во всякое время года, хотя бы и свободна была отъ питанія грудью, и начинаетъ пользоваться для зачатія одними только благопріятными періодами, хотя вообще не любитъ быть праздною. Въ семъ возрастѣ, она рѣдко можетъ пострадать отъ неосторожности, — за то, часто, при стеченіи неблагопріятныхъ обстоятельствъ, падаетъ жертвою семейнаго блага, принимая на свою отвѣтственность труды выше силъ.

Въ старости супружествъ, жена уже не охотно принимаетъ бремени, которое вообще тяготитъ ее наибольшими недугами. Она, одинъ годъ за другимъ, отстаётъ зачатіемъ, а потому и родами; т. е. между періодами дѣторожденія допускаетъ, какъ отдыхи, промежутки времени, тѣмъ болѣе значительные, чѣмъ болѣе дѣлаются преклонными ея лѣта; и вообще болѣе полезна для населенія своими совѣтами и нравственнымъ вліяніемъ на молодыхъ женъ, нежели своими силами. Что же касается до дѣтей ея, то они наиболѣе умираютъ и чаще остаются сиротами. Вообще, чѣмъ скорѣе юныя супружества переходятъ въ мужество, и чѣмъ долѣе остаются въ семъ возрастѣ, тѣмъ благонадежнѣе чадородіе данной мѣстности.

Есть мѣстности, коихъ жители отличаются отмынною строю и крѣпостію тѣла, и есть мѣстности, коихъ жители отличаются неправильностію въ строеніи тѣла (кретинизмъ) и склонностію къ опредѣленному роду болѣзней на цѣлую жизнь. По такому вліянію разныхъ мѣстностей на тѣло человѣческое, нельзя ожидать, что бы и жизнь чадородная или способность чадородія, въ разныхъ мѣстностяхъ, имѣла одинаковое продолженіе. Въ самомъ дѣлѣ, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ она оканчивается одною только юностію



супружествъ, такъ что дѣти, отъ нихъ рожденныя, достигаютъ совершеннолѣтія болѣе сиротами; въ другихъ мѣстностяхъ — она отличается отмѣннымъ долголѣтіемъ, такъ что мать раждаетъ одновременно нѣсколько лѣтъ съ сыновьями или съ дочерями; въ иныхъ мѣстностяхъ — она имѣетъ среднее продолженіе и оканчивается только мужествомъ супружествъ, такъ что супруги, родивъ немного дѣтей, всѣхъ ихъ и напутствуютъ благословеніемъ на бракъ. Чѣмъ болѣе гармоніи въ строеніи тѣла и образованіи души мужа и жены; чѣмъ болѣе стройности въ младенческомъ и отроческомъ ихъ воспитаніи; чѣмъ болѣе единства въ образѣ ихъ жизни (въ пищѣ, питіи, въ одеждѣ, въ занятіяхъ); чѣмъ болѣе сходства въ ихъ домашней жизни, — тѣмъ единообразнѣе теченіе чадородной жизни, въ лицѣ мужа и жены. Чѣмъ болѣе разности въ строеніи тѣла или образованіи души мужа и жены и чѣмъ болѣе разности въ образѣ ихъ жизни и въ занятіяхъ, — тѣмъ болѣе разности и въ самомъ теченіи чадородной ихъ жизни. Мужъ кретинъ и жена правильно и крѣпко сложенная, или на оборотъ, конечно, не могутъ пользоваться одинаковымъ долгоденствіемъ жизни, по строенію тѣла. Мужъ, истощенный воспитаніемъ по мастерству, или утомленный сидячею жизнію, и жена, отрочество и юность которой прошли въ свободѣ, подъ вліяніемъ праотческихъ обычаевъ, также не могутъ пользоваться одинаковымъ долголѣтіемъ. Мужъ, провождающій все лѣто на свѣжемъ воздухѣ, при умѣренномъ движеніи и въ довольствѣ (какъ это бываетъ при транзитной торговлѣ), и жена, провождающая все лѣто безвыходно дома, подъ всегдашнимъ гнетомъ семейныхъ нуждъ и заботъ — также не могутъ пользоваться одинаковымъ долгоденствіемъ. Словомъ сказать, что по разности образованія, по разности воспитанія и разности въ образѣ жизни, никакъ нельзя ожидать, чтобы теченіе чадородной жизни по мужу и женѣ, во всѣхъ мѣстностяхъ, было одинаково. Иногда, чадородная жизнь скорѣе пресѣкается въ лицѣ мужа, нежели жены; такъ что, въ опредѣленной мѣстности, оказывается болѣе вдовъ, нежели вдовцовъ, и болѣе женъ, нежели мужей, второбрачныхъ или третьобрачныхъ. Иногда способность чадородія скорѣе угасаетъ въ лицѣ жены, нежели въ лицѣ мужа, такъ что оказывается болѣе вдовцовъ, нежели вдовъ, и болѣе мужей, нежели женъ второбрачныхъ и третьобрачныхъ. Причиною такой

разности въ теченіи чадородной жизни, служатъ часто видимыя увѣчья или хроническія болѣзни въ той или другой половинѣ супружества; но бываютъ и такія явленія, когда, безъ всякихъ болѣзненныхъ потрясеній, пресѣкается чадородіе; такъ что мужъ и жена, въ полномъ здоровьѣ и лучшемъ согласіи, сожительствуютъ, иногда долгое время, но уже бесплодно. Вообще чѣмъ болѣе разности между мужемъ и женою въ данной мѣстности, тѣмъ болѣе колеблемости въ теченіи чадородной ихъ жизни, и на оборотъ; но если взять въ общности теченіе чадородной жизни въ лицѣ мужа и жены, по нѣсколькимъ мѣстностямъ, то она всегда долгоденственнѣе въ лицѣ мужа, нежели жены; потому что дѣтораждающій мужъ никогда не подвергается такимъ болѣзненнымъ превращеніямъ въ организмъ, какъ дѣтораждающая жена.

Вотъ факты изъ метрическихъ книгъ, касательно теченія чадородной жизни въ супружествахъ, по разнымъ мѣстностямъ.

Если селеніе расположено вѣнкомъ, около холма, возвыщающагося надъ бассейномъ озера, болотъ или долины, то, при однихъ и тѣхъ же способахъ существованія, часть домовъ, стоящихъ противъ сѣвера—будетъ имѣть самую краткую чадородную жизнь; часть лежащая къ югу—самую должайшую, а двѣ боковыя, лежащія къ востоку и западу, среднюю, съ соотвѣтственнымъ каждой изъ нихъ числомъ потомства. Потомство первой будетъ самое малочисленное, потомство второй самое многочисленное; потомство остальныхъ—среднее.

Вообще гористыя селенія, подверженныя вліянію вѣтровъ по всѣмъ направленіямъ, менѣе благопріятствуютъ чадородной жизни, нежели другія, стоящія на тойже высотѣ, но укрытыя отъ нихъ, съ одной стороны, пригоркомъ или рощею. Селенія, прикрытыя съ одной стороны, менѣе благопріятствуютъ, нежели другія, стоящія на тойже высотѣ и прикрытыя съ двухъ сторонъ пригорками либо рощами, или однимъ пригоркомъ и одною рощею; сіи послѣднія менѣе благопріятны, нежели другія, прикрытыя съ трехъ сторонъ, при однихъ и тѣхъ же способахъ существованія. Въ селеніяхъ нагорныхъ, чадородная жизнь вообще скорѣе угасаетъ въ лицѣ жены, нежели въ лицѣ мужа.

Чтобы понять разность температуры между нагорными селе-

ніями, на одной и тойже высотѣ, но въ разныя стороны лицомъ расположенными, слѣдуетъ только представить, что въ одинъ и тотъ же день и часъ и въ одну и ту же минуту, ртуть въ термометрѣ, стоитъ нѣсколькими градусами ниже противъ сильнаго вѣтра, нежели за вѣтромъ; а это значитъ то, что жилища, подверженныя такому притоку холода, должны имѣть столькими же градусами болѣе теплоты, противъ жилищъ отъ него укрытыхъ, а за тѣмъ, конечно, и самая одежда жителей должна столько же болѣе давать теплоты, чтобы направѣ благопріятствовать чадородію жизни; въ противномъ случаѣ возникаетъ наибольшая болѣзненность и смертность. Такимъ образомъ, основывается общее правило, что при одинаковыхъ горизонтахъ и одинаковыхъ направленіяхъ селеній, и теченіе чадородной жизни наиболѣе одинаково; но при разныхъ горизонтахъ и разныхъ линіяхъ направленій, и чадородная жизнь становится неодинаковою.

Изъ двухъ селеній, расположенныхъ на двухъ противоположныхъ берегахъ одной и тойже рѣки, одно противъ другаго, на тойже высотѣ, чадородная жизнь всегда будетъ долгоденственнѣе и многочаднѣе въ томъ, которое расположено лицомъ къ югу, и на которое потому въ упоръ дѣйствуютъ лучи солнца, нежели въ томъ, которое расположено лицомъ къ сѣверу и на которое вскользь падаютъ лучи солнца. Вѣроятно, на семъ же основаніи надобно объяснять и тотъ общій фактъ, что берегъ, на который прямѣе дѣйствуютъ лучи солнца, всегда и вездѣ гуще населенъ, нежели тотъ, на который солнце свѣтитъ косвеннѣе, при одинаковой способности обоихъ къ земледѣлію.

Селенія, углубленныя въ котловины, или стоящія, хотя и на равнинахъ, но замкнутыя со всѣхъ сторонъ лѣсами, оказываютъ на организмъ вліяніе противоположное. Здѣсь жизнь чадородная безопасна отъ жестокости вѣтровъ; но не безопасна отъ сырости грунтовой и атмосферической, особенно же отъ того, что вся пища, получаемая съ роднаго грунта (мясо и молоко домашнихъ животныхъ, медъ, огородныя овощи и проч.), имѣетъ менѣе вкуса и доброты, нежели въ мѣстностяхъ нагорныхъ, и потому наиболѣе пресѣкается худосочіями; здѣсь-то наиболѣе и любятъ гнѣздиться болѣзни эндемическія. Какъ въ гористыхъ мѣстахъ—болѣзненность и смертность наиболѣе бывають въ сильные холода, при господствованіи сѣвер-



ныхъ вѣтровъ, такъ въ болотистыхъ въ самые сильные жары, при безвѣтріи. Къ особенностямъ дѣторожденія такихъ мѣстностей надобно отнести то, что зачатіе въ лѣтніе мѣсяцы здѣсь рѣдко и почти всегда переносится на мѣсяцы холодные или средніе, какъ болѣе освѣжаемые вѣтрами; а теченіе чадородной жизни, въ лицѣ мужа и жены, почти одинаково.

Если нѣсколько селеній, при однихъ и тѣхъ же условіяхъ быта, расположены около одного бассейна, простирающагося съ сѣвера на югъ, то чадородная жизнь будетъ кратковѣчнѣе въ томъ, которое стоитъ лицомъ къ сѣверу, долговѣчнѣе въ томъ, которое обращено къ югу, и средняя въ тѣхъ, кои расположены къ востоку и западу. Здѣсь важное обстоятельство составляетъ и разность положенія. Чѣмъ ближе селеніе къ горизонту воды (а особенно если къ тому же потопляется весенними и осенними водами), тѣмъ оно болѣе холодною пользуется атмосферою въ теченіе трехъ временъ года.

Если вы находитесь въ глубокой ложбинѣ рѣки и селенія стоятъ надъ вашею головою въ три яруса, то, не справляясь съ метрическими книгами, можете быть увѣрены, что чадородная жизнь, при одинаковыхъ условіяхъ быта, долговѣчнѣе въ тѣхъ, кои между крайними занимаютъ средину (т. е. прикрыты отъ сильныхъ вѣтровъ и удалены отъ сырости). На томъ же основаніи, ежели селеніе расположено по скату горы, такъ что однимъ концемъ занимаетъ ея вершину, а другимъ подошву, то самымъ лучшимъ чадородіемъ отличаться будетъ середина.

Если селеніе при перестройкѣ принимаетъ другое направленіе или другой горизонтъ, то измѣняется и теченіе чадородной жизни. Бude новая линія направленія или новый горизонтъ благотворнѣе прежнихъ, то и чадородная жизнь получаетъ приращеніе; въ противномъ случаѣ сокращается.

Вообще, во вліяніи разныхъ мѣстностей на жизнь чадородную замѣтно нѣкотораго рода движеніе, или что жизнь потомковъ не совершенно равняется въ нихъ жизни предковъ. Мѣстности гористыя становятся тѣмъ менѣе для нея благопріятными, чѣмъ болѣе становятся утесистыми и маловодными; мѣстности же подгорныя, тѣмъ благопріятнѣе, чѣмъ болѣе обсушаются, очищаются и уплодотворяются. Есть горныя селенія, въ коихъ очень много ветерановъ

обоего пола, отъ 90 и болѣе ста лѣтъ, но потомство коихъ малочисленно: это знакъ, что такимъ селеніямъ пришло время спускаться съ горъ въ долины.

Изъ всѣхъ причинъ, заставляющихъ избирать для жительства мѣстности неудобныя въ гигиеническомъ отношеніи, самая первая— есть близость къ рѣкѣ или къ ручью. Но въ гористыхъ мѣстахъ, гдѣ не рѣдко на одной квадратной верстѣ бываетъ 100 или болѣе самыхъ большихъ ключей, имѣющихъ отличныя воды, избирать мѣсто въ лощинѣ для того, чтобы пользоваться самою худою водою изъ ручья или рѣки, оставя живоносные ключи, значитъ сдѣлать въ выборѣ величайшую ошибку.

Благопріятное или неблагопріятное вліяніе мѣстностей на жизнь чадородную значительно усиливаетъ вода. Почти вся человѣческая пища и въ твердомъ и въ жидкомъ видѣ есть одна и таже вода, но только смѣшанная съ другими посторонними питательными частями. Здоровая вода можетъ дѣлать и посредственную мѣстность благопріятною для жизни; недоброкачественная вода, и самую благопріятную по положенію мѣстность—можетъ сдѣлать неблагопріятною. Изъ двухъ селеній, при одинаковыхъ условіяхъ быта, благопріятнѣе для чадородной жизни то, которое имѣетъ счастливую мѣстность и добрую воду.

Воды одного опредѣленнаго состава производятъ мѣстныя болѣзни подобно тому, какъ воды другихъ составовъ врачуютъ оныя. Чѣмъ болѣе та или другая вода имѣетъ минеральныхъ частей, и чѣмъ болѣе производитъ опредѣленный вкусъ на языкѣ (солонуватость, кисловатость, запахъ, вязкость и проч.), тѣмъ болѣе она способна произвести болѣзней, чрезъ увеличеніе постороннихъ частей въ организмъ; чѣмъ болѣе вода безвкусна, тѣмъ здоровѣе. Есть воды, производящія въ тѣлѣ человѣка разныя породы глисть; есть воды, способствующія образованію камней или развивающія въ крови болѣе сырости, отъ содержанія въ себѣ разложившихся растительныхъ или животныхъ веществъ. Есть воды и прямо вяжущія, кои уже не могутъ благопріятствовать чадородной жизни. Сообщеніе народу способовъ улучшенія грунтовой воды было бы весьма полезно для семейнаго блага.

Анализируя дѣторожденіе разныхъ мѣстностей по метрическимъ книгамъ, по отношенію къ продовольствію народонаселенія пищею, мы находимъ слѣдующіе факты:

1. Чадородная жизнь долгоденственнѣе въ мѣстностяхъ прибрежныхъ, богатыхъ рыбою. Причина та, что здѣсь нужно употребить на ловлю одинъ только день, чтобы обезпечить семейство пищею на десять дней; при хорошихъ же способахъ заготовки рыбы въ прокъ (посредствомъ копченія, соленія, сушенія и проч.), достаточно употребить на ловлю одинъ мѣсяцъ, чтобы обезпечить себя на цѣлый годъ. Если при постоянномъ запасѣ рыбы, въ хорошемъ состояніи огородничество и скотоводство, то это уже полное довольство, обезпечивающее чадородную жизнь даже при неурожаяхъ и падежахъ. Между причинами особеннаго чадородія прибрежныхъ селеній, сверхъ обилія пищи, надобно считать и особенную свѣжесть воздуха, наиболѣе благопріятную для жизни. Давно замѣчено, что прибрежныя селенія наименѣе страдаютъ чахотными болѣзнями и наиболѣе свободны отъ кретинизма, только бы имѣли приличное возвышеніе надъ уровнемъ воды. Нигдѣ столь не густо народонаселеніе по Новгородской губерніи, какъ около Ильменя и Бѣлаго озера; и нигдѣ народонаселеніе столько не нуждается въ лѣсахъ, какъ около большихъ бассейновъ: это показываетъ, что тутъ изстари было многочисленное народонаселеніе.

2. Послѣ мѣстъ, богатыхъ рыбою, отличаются чадородіемъ мѣста, богатые скотоводствомъ, которое доставляетъ самые существенные элементы пищи: мясо и молоко. Чадородная жизнь, при такой пищѣ, принимаетъ отмѣнное долгоденствіе; отсюда можно понять, отъ чего она приходитъ въ сильное колебаніе, при скотскихъ падежахъ. Здѣсь надобно замѣтить, что если все молоко и мясо отъ скотоводства идетъ въ продажу (какъ случается иногда, въ мѣстахъ подгородныхъ), это все равно, какъ будто бы мѣстность скудна была скотоводствомъ.

3. Послѣ мѣстъ, богатыхъ скотоводствомъ, отличаются чадородіемъ селенія, состоящія въ сосѣдствѣ съ центрами торговли (пристани). Чѣмъ болѣе требуется живыхъ силъ и чѣмъ неизмѣннѣе таковая потребность во всѣ времена года, тѣмъ безопаснѣе въ нихъ жизнь чадородная. Здѣсь мужу, хотя бѣ онъ вовсе не зани-



мался ни земледѣліемъ, ни скотоводствомъ, слѣдуетъ потрудиться только одинъ день, чтобы обезпечить семейство на два дня продуктами съ чужаго грунта. Но здѣсь же неизмѣннымъ условіемъ надобно поставить то, чтобы выгоды, извлекаемыя изъ поденнаго труда, обращались вѣрно и точно по своему назначенію; если же удалось имъ однажды пасть на прихоти, это все равно, какъ будто бы въ домѣ не стало хозяина. Весьма замѣтно, что въ такихъ мѣстностяхъ чадородная жизнь скорѣе угасаетъ въ лицѣ мужа, нежели въ лицѣ жены, отъ большихъ опасностей перваго.

4. Мѣста, процвѣтающія огородностію, такъ же благопріятствуютъ долгоденствію чадородной жизни. Изъ огородныхъ овощей наиболѣе питательны картофель и рѣпа. Посѣвъ картофеля, подъ наблюденіемъ правительства, съ года на годъ увеличивается, не смотря на то, что въ народѣ всегда готова на него клевета, будто бы съ того времени, какъ онъ сталъ разводиться въ огородахъ, хуже сдѣлались урожаи русскихъ хлѣбовъ на поляхъ, или, что онъ есть плодъ, отъ Бога запрещенный. Но весьма жаль, что посѣвъ рѣпы во многихъ мѣстахъ, совершенно прекратился. Рѣпа питательна не менѣе картофеля и такъ сроднилась съ Корелами, что вездѣ, гдѣ только есть изба Корела, тутъ непременно есть и рѣпище. И не смотря однакожь на грязныя ихъ жилища, не смотря на то, что они не богаты скотоводствомъ и не знаютъ никакихъ другихъ овощей, чадородная жизнь Кореловъ долгоденственнѣе многихъ русскихъ селеній, пользующихся большими удобствами.

5. Къ обыкновеннымъ элементамъ пищи надобно присовокупить и особенные: грибы и ягоды. Годы, урожайные на грибы и лѣсные ягоды, вообще богаты и дѣторожденіемъ, и на оборотъ. Такой фактъ, совершенно справедливый, показываетъ младенчество мѣстнаго огородничества и скотоводства. Грибная пища, конечно, не весьма питательна и не можетъ усиливать чадородной жизни, но и то хорошо, если только ее продолжаетъ. Въ настоящее время и такіе лѣсные продукты, съ уменьшеніемъ лѣсовъ, уменьшаются.

Хорошо бы поддерживать урожаи грибовъ, пощадою лѣсовъ, въ коихъ они любятъ расти. Хорошо бы усиливать урожаи грибовъ посадкою или посѣвами въ садахъ, огородахъ и общественныхъ рощахъ. Хорошо бы увеличить массу грибной пищи введеніемъ въ

систему снѣдныхъ тѣхъ, кои питательны и не употребляются въ пищу, по незнанію ихъ достоинства. Но всего лучше, еслибы при ихъ урожаяхъ, заведенъ былъ лучшій порядокъ ихъ собиранія. Дѣло вотъ въ чемъ: въ роцѣ уродилось грибовъ много; владѣлецъ окружаетъ ее стражею. Людямъ постороннимъ остается искать ихъ украдкою. Когда неосторожныхъ поймали, обыкновенно снимаютъ съ нихъ кафтаны и отбираютъ посуду. Эти мѣры, конечно, прекращаютъ попытки исканія грибовъ; въ результатѣ же выходитъ то, что грибы сгнили, распространяя зловоніе въ атмосферѣ; народонаселеніе осталось безъ пищи и владѣлецъ безъ прибыли. Но если бы положена была на грибы такса по тому, сколько человѣкъ вынести или лошадей вывезти можетъ, тогда бы и грибы обратились ко благу: и владѣлецъ былъ бы доволенъ, и атмосфера не была бы зоражена.

Вообще, если пища данной мѣстности дѣлается привольнѣе и улучшается, то и чадородная жизнь получаетъ приращеніе; если пища въ настоящее время та же, что прежде, то и чадородная жизнь содержится въ тѣхъ же предѣлахъ; если пища упадаетъ, то и чадородная жизнь колеблется. Улучшать народную пищу—значитъ придавать лѣта чадородной жизни.

До какой степени недостаточны у жителей Новгородской губерніи понятія о пищѣ, показываютъ слѣдующіе факты:

Во многихъ мѣстахъ за грѣхъ считаютъ ѣсть въ мясоѣдъ телятину, либо молоко и мясо козъ, хотя держатъ этихъ животныхъ въ значительномъ количествѣ. Во многихъ мѣстахъ не ѣдятъ разныхъ сортовъ рыбы, каковы: налимы, пискари и проч., и нигдѣ не ѣдятъ раковъ, хотя воды кишатъ ими. Искусственное воспитаніе рыбы въ прудахъ почти не начато. Употребленіе въ весеннее время дикорастущей на лугахъ зелени, какова: цикорій, щавель, дикій лукъ и проч., почти неизвѣстно. Неловкіе способы заготовки въ прокъ и той самой пищи, которая допускается къ снѣди, довершаетъ недостатокъ питательности оной. Истребленіе мелкой молодой рыбы бродцами съ частою вязью, сдѣлало многія рѣки и озера безрыбными. Чтобы воспитать народъ, надобно начать воспитаніе его съ пищи. Сельскія училища, конечно, представляютъ къ тому средство; но есть и другіе способы къ достиженію тойже цѣли.

Вліяніе лѣсовъ. Важный элементъ жизни составляютъ и лѣса. Чѣмъ скуднѣе лѣса въ селеніи, — тѣмъ беззащитнѣе чадородная жизнь; чѣмъ подручнѣе лѣса, — тѣмъ безопаснѣе.

а) Лѣса — какъ оплотъ противъ свирѣпости вѣтровъ. Чтобы увѣриться, что лѣса дѣйствительно преломляютъ силу вѣтровъ, слѣдуетъ только стать въ сильную бурю за рощею, или войти въ лѣсъ. Тутъ вы не чувствуете никакого движенія въ воздухѣ, хотя слышите оглушительный ревъ бури. Если хвойные лѣса, составляютъ естественный отводъ громовыхъ ударовъ и проводятъ въ землю ихъ электричество, то въ нихъ мы имѣемъ и другое предохранительное свойство, не только противъ бурь и вѣтровъ; но и противъ градобитій, составляющихъ опасность для земледѣлія.

б) Лѣса, какъ элементъ построекъ. Чѣмъ обильнѣе лѣса при селеніяхъ, — тѣмъ благотворнѣе для здоровья жилища; т. е. теплѣе и помѣстительнѣе. По мѣрѣ оскудѣнія лѣсовъ, начинаютъ оскудѣвать постройки. Сперва тѣснѣе и холоднѣе становятся постройки надворныя; вслѣдствіе чего, одна порода скота за другою исключается изъ системы мѣстнаго скотоводства. За уменьшеніемъ надворныхъ построекъ, начинаютъ уменьшаться жилища (т. е. если прежде они были возвышены отъ земли, то теперь становятся наземными; если были помѣстительны, то становятся тѣснѣе). Дома ветхіе и холодные замедляются починками и поправками и терятся, каковы есть. Наконецъ, въ тѣсныя жилища, въ холодное время, вступаетъ и молодая скотина. Здѣсь мать начинаетъ переносить одну болѣзнь за другою; а при болѣзняхъ скоро переходитъ и въ супружескую старость. Въ семъ отношеніи, чѣмъ болѣе постройки и починки жилищъ становятся цѣнными и менѣе доступными для народа, — тѣмъ болѣе вѣроятно сокращеніе чадородной жизни.

с) Лѣса, какъ элементъ теплоты. Чѣмъ подручнѣе топливо, тѣмъ ближе теплота жилища къ температурѣ крови тѣла человѣческаго; а это почти тоже, что менѣе болѣзней. Чѣмъ скуднѣе топливо, тѣмъ менѣе теплоты и болѣе разности оной, по отношенію къ температурѣ крови; а это тоже, что болѣе болѣзней. Если, для сбереженія теплоты, покрываютъ жилище землею, навозомъ и проч.; тутъ одно зло возникаетъ на счетъ другаго: обыкновенно портится воздухъ жилища.



Изъ двухъ селеній, при всѣхъ одинаковыхъ обстоятельствахъ, благопріятнѣе для жизни чадородной будетъ то, которое хорошо обеспечено лѣсами, и не благопріятно будетъ то, которое лишено лѣсовъ.

Выстроить домъ опредѣленныхъ размѣровъ, лицомъ въ ту или Вліяніе жилищъ. другую сторону, выше или ниже отъ земли, значитъ однажды навсегда усвоить ему безопасность или опасность жизни, здоровье или болѣзни, многочадіе или малочадіе, и успѣшность или безуспѣшность хозяйства; но раскинуть домъ въ тѣхъ или другихъ размѣрахъ, съ тѣми или другими подробностями такъ, чтобы онъ ограждалъ жителей самыми лучшими удобствами, при тѣхъ же способахъ существованія—это есть торжество архитектуры. Народъ твердо изучилъ сію истину, хотя въ объясненіи оной допускаетъ чудесность (т. е. вліяніе домовыхъ), между тѣмъ какъ истинною причиною служатъ: свѣтъ, теплота и чистый воздухъ. Въ какой мѣрѣ домъ принимаетъ въ себя свѣтъ, или содержитъ чистый воздухъ и теплоту: въ той же мѣрѣ благотворенъ и для жизни. Если онъ мало даетъ свѣта и теплоты, да къ тому же содержитъ и нечистый воздухъ, то и не благопріятствуетъ жизни. Нигдѣ такъ скоро не постигаетъ матерей супружеская старость, какъ въ домахъ холодныхъ, сырыхъ и душныхъ: ибо нигдѣ не получается ими столько болѣзней общихъ и нигдѣ столько не осложняются родовыя и послѣродовыя, какъ въ подобныхъ жилищахъ (\*).

Расположить селеніе на той или другой плоскости, выше или ниже; расположить тѣмъ или другимъ образомъ, значитъ однажды навсегда усвоить жителямъ его удобства или неудобства жизни, здоровье или болѣзни, многочадіе или малочадіе; но уловить линію направленія и точку горизонта селенія такъ, чтобы то и другое условія, однажды навсегда обеспечивали жизнь чадородную: самыми лучшими удобствами: это есть дѣйствіе вдохновенія художника.

Если селеніе расположено въ двѣ прямыя линіи, то здѣсь могутъ

---

(\*) Въ деревняхъ, самыхъ порядочныхъ по положенію, можно видѣть дома, построенные на такихъ мѣстахъ, на коихъ никакое животное не выбрало бы себѣ берлоги; напримѣръ надъ теченіемъ ручья, на топкой лужѣ, и проч. Но человѣку надобно гнѣздиться гдѣ-нибудь, когда не умѣстъ оцѣнить своихъ истинныхъ выгодъ.

быть три случая: или обѣ линіи взаимно будутъ благопріятствовать одна другой; или обѣ линіи одна другой будутъ препятствовать въ чадородіи; или одна другой будетъ благопріятствовать, оставаясь сама малоплодною. Въ селеніяхъ нагорныхъ, расположенныхъ въ двѣ линіи, малоплоднѣе будетъ сторона подвѣтренная и многлюднѣе та, которая прикрыта отъ вѣтровъ первою. Въ селеніяхъ удольныхъ и болотистыхъ, имѣющихъ грязныя улицы, одна линія будетъ препятствовать другой въ чадородіи—увеличеніемъ суммы вредныхъ отъ грунта испареній, преломленіемъ вѣтровъ очистительныхъ и застѣненіемъ свѣта. Въ селеніяхъ удольныхъ, стоящихъ на песчаномъ грунтѣ, одна линія другой будетъ благопріятствовать—отраженіемъ свѣта и теплоты и умѣреніемъ вліяній атмосферическихъ, коль скоро улица между линіями широка, а благопріятные вѣтры дѣйствуютъ въ лице той, либо другой; неблагопріятные же—по направленію улицы, или, иначе сказать, когда, по расположенію селенія, дѣйствующие вѣтры будутъ приносить ему все добро, и отнимать отъ него. все зло. Чтобы одинъ домъ защищалъ другой и всѣ, совокупно, преломляли свирѣпость вѣтровъ, для общей пользы—для сего, нельзя избрать лучшаго расположенія, какъ полукругъ, центръ котораго, обращенъ къ югу, задъ прикрытъ надворными постройками и, сверхъ того, обнесенъ опушкою лѣса. (Еще лучше, если задъ прикрывается землянымъ валомъ, вышиною около 2-хъ аршинъ). Если въ центрѣ селенія расположены сады и огороды, то здѣсь три добра: и самая лучшая безопасность жизни, и самое лучшее удобство, и самая лучшая порука плодородія садовъ и огородовъ. Самое лучшее расположеніе селеній удольныхъ и при томъ болотистыхъ, есть или двѣ прямыя линіи, но въ такомъ одна отъ другой разстояніи, чтобы между ними помѣщалась плоскость садовъ и огородовъ, или тотъ же полукругъ, только центръ онаго долженъ быть противъ вѣтровъ очистительныхъ. При такомъ расположеніи, улица селенія (а улицы весьма часто бываютъ въ такихъ селеніяхъ отъ грязи непроходимы), при одномъ и томъ же попеченіи обѣ опрятности, будетъ вдвое суше. Самое неблагопріятное расположеніе то, когда селеніе поставлено кучею, такъ что каждый домъ лицомъ стоитъ въ особую сторону и при томъ гдѣ попало, съ такимъ же планомъ и надворныхъ построекъ. Тутъ по необхо-

димости всѣ дома одинъ отъ другаго страдаютъ по всѣмъ отношеніямъ, и нѣтъ ничего въ пользу чадородной жизни. Наши внуки намъ не повѣрятъ, чтобы селенія человѣческія имѣли когда-нибудь такой видъ, но въ глазахъ нашихъ весьма много такихъ неудачныхъ экземпляровъ.

Весьма важную статью, въ деревенскихъ постройкахъ, составляетъ возвышеніе жилья отъ грунта. Два дома, изъ коихъ въ одномъ жилье основано прямо на сухомъ, хрящеватомъ, или известковомъ грунтѣ, съ выемкою подъ поломъ земли, для поклажи разныхъ хозяйственныхъ припасовъ, а въ другомъ, жилье возвышено отъ земли на 6 или на 7 аршинъ, для подвала или подполья; два такихъ дома, стоящіе одинъ подлѣ другаго, производятъ на жизнь чадородную совершенно противоположныя дѣйствія. Въ старину, возвышеніе жилья отъ грунта было дѣйствіемъ необходимости, когда большая часть нынѣшнихъ болотъ была озерами, а большая часть нынѣшнихъ полей и луговъ составляла болота; и когда, при всей таковой сырости, еще и лѣса составляли покровъ, не проницаемый ни для свѣта, ни для теплоты солнечной. Нынѣ, когда нѣсколько болотъ и озеръ уже сошло съ лица земли (и конечно еще большому числу ихъ предстоитъ таже участь), а лѣса истощились; нынѣ, когда горизонтъ рѣкъ и ручьевъ, годъ отъ году, понижается, а вѣтры замѣтно дѣлаются свирѣпѣе и порывистѣе; нынѣ, такое возвышеніе жилищъ отъ грунта, въ мѣстахъ гористыхъ и сухихъ составляетъ чистый анахронизмъ; и если прежде служило способомъ къ продолженію чадородной жизни, то теперь сдѣлалось способомъ къ сокращенію оной. Посмотримъ на это дѣло со стороны гигиенической. Высота дома влечетъ за собою высокій сѣздъ, или высокое крыльцо. Сколько аномалій дѣторожденія возбуждаетъ такая необходимость. Сколько дѣтей во младенчествѣ, или отрочествѣ, убивается или дѣлается отъ нея на всю жизнь увѣчными! Но объ увѣчьяхъ, сокращающихъ жизнь чадородную, о грыжахъ, о поломкахъ рукъ и ногъ или вывихахъ, и упоминать не нужно. Тотъ же самый домъ, если бы былъ ниже, не давалъ бы повода къ такимъ бѣдствіямъ. Посмотримъ на тоже дѣло, со стороны діететической. Тотъ же самый домъ, при умѣренномъ возвышеніи отъ грунта, при той его крѣпости и томъ же топливѣ, былъ бы шестою частию теплѣе; ибо такою же частию менѣе да-



валъ бы поверхности вѣтрамъ холоднымъ и такимъ образомъ болѣе охранялъ бы жителей, отъ простудныхъ и лихорадочныхъ болѣзней; или и самымъ неизбѣжнымъ болѣзнямъ давалъ бы болѣе счастливый исходъ. Посмотримъ на дѣло съ хозяйственной стороны. Сколько теряется рабочей силы, при поднятіи на такую высоту тяжестей, каковы: топливо, вода и проч. Въ порядочномъ хозяйствѣ, при настоящемъ положеніи земледѣлія и скотоводства, въ зимнее время, хозяйка должна поднять до 80 ведеръ одной воды, не говоря о другихъ потребностяхъ жизни. Не думайте впрочемъ, чтобы такіа тяжести поднимались одинъ разъ. Нѣтъ, многія изъ нихъ поднимаются въ жилъе; потомъ опускаются въ подполье; а изъ подполья уже будутъ подниматься снова въ жилъе, по мѣрѣ надобности. Сколько тутъ теряется рабочаго времени, когда хозяйкѣ надобно пройти по крыльцу до 50 разъ въ сутки; тогда какъ весь такой трудъ совершенно потерянь! Но починка такого дома, когда обветшалъ, уже вдвое цѣннѣе, по количеству матеріаловъ и работъ. Конечно, не должно строить вездѣ жилища наземныя, это было бы вредно въ селеніяхъ, стоящихъ на сыромъ и торфяномъ грунтѣ. Здѣсь, чѣмъ болѣе жилище возвышено отъ земли, тѣмъ безопаснѣе для жизни и болѣе удобно. Тутъ вѣтры, опустошительныя на горахъ, дѣлаются совершенно благотворными, ибо, не отнимая нормальной теплоты отъ дому, способствуютъ очищенію воздуха; тутъ и топливо подручнѣе, ибо человѣкъ не успѣлъ еще обнажить отъ лѣсовъ лице земли.

Конечно, долженъ быть переходъ отъ низменныхъ построекъ на горахъ до возвышенныхъ въ долинахъ, переходъ, состоящій въ подъемѣ жилищъ отъ грунта, по мѣрѣ измѣненія его, изъ сухаго каменистаго, въ торфяной; но переходъ этотъ долженъ быть тщательно соразмѣряемъ съ мѣстностію; тутъ каждый футъ повышенія или пониженія, будетъ служить къ повышенію или пониженію благосостоянія жителей, а слѣдовательно и къ повышенію или пониженію общей или чадородной жизни.

Здѣсь общее правило, что, съ улучшеніемъ построекъ данной мѣстности, и жизнь чадородная получаетъ приращеніе; а съ упадкомъ оныхъ сокращается. Вопросъ о примѣненіи деревенскихъ построекъ къ определенной мѣстности и определенному хозяйству, конечно, весьма важенъ, и лучшее рѣшеніе онаго, безъ сомнѣнія,

увеличить долгоденствіе чадородной жизни земледѣльческаго класса; но желательно, чтобы принимались въ расчетъ, не только видимая мѣстность, но и вся физическая ея особенность, какъ-то: вліяніе вѣтровъ и солнца, снабженіе водою и проч. Вопросъ объ удешевленіи деревенскихъ построекъ, или о постройкахъ изъ глины битой, еще важнѣе перваго въ мѣстахъ безлѣсныхъ и удачное рѣшеніе его дастъ тотъ же результатъ.

До сихъ поръ говорили мы о причинахъ разности въ теченіе чадородной жизни, по разнымъ селеніямъ; теперь скажемъ о причинахъ разности въ теченіи ея, въ одномъ и томъ же селеніи, но при разныхъ домашнихъ или семейныхъ положеніяхъ, отъ разнаго образа жизни, отъ состава семействъ и отъ обычаевъ.

Дѣторожденіе городовъ вообще менѣе; нежели дѣторожденіе деревень. Это значитъ, что жены, провождающія дѣятельную и подвижную жизнь, на свѣжемъ воздухѣ, позже переходятъ въ супружескую старость; нежели жены, провождающія жизнь сидячую, въ домашней атмосферѣ. Вслѣдствіе организаціи тѣла нѣжной и вялой, ослабѣвающей тѣмъ болѣе, чѣмъ черезъ большее число поколѣній, въ то же число вѣковъ, переливается сѣмя жизни; при постоянномъ удаленіи отъ чистаго воздуха, чревоношеніе, роды, отдѣленіе молока и прекращеніе онаго въ грудяхъ, наибольшими у гражданокъ осложняются болѣзнями; въ особенности, если сюда же присовокупляется: нервность сложенія, принужденная изысканность въ одеждѣ, а паче шнурованіе, одно изъ величайшихъ препятствій долгоденствія чадородной жизни. Вѣроятно, отсюда надобно изъяснять и тотъ общій фактъ, что поколѣнія сего рода наиболѣе угасають.

Что жены, провождающія тяжкую и многотрудную жизнь, не могутъ пользоваться долголѣтіемъ способности чадородія; это также несомнѣнно. Тутъ она всего скорѣе пресѣкается аномаліями. При напряженіяхъ тѣла, наиболѣе постоянныхъ, въ нѣсколько поколѣній, женскій организмъ принимаетъ черты наиболѣе мужескія; такъ что у нѣкоторыхъ женъ вырастаетъ борода и теряются груди, или прекращается въ нихъ отдѣленіе молока. Жены такого рода наиболѣе чуждаются и дѣторожденію.

Есть одно только условіе, при которомъ дѣятельная и одинокая жена можетъ быть счастлива дѣторожденіемъ. Это имѣнно тогда,

когда хозяйство ея не обширно и благоустроено. Конечно, она во всѣхъ дѣйствіяхъ своихъ свободна и не обязана никому никакими отчетами, кромѣ мужа; но это и есть одно изъ преимуществъ, за исключеніемъ котораго, она всегда ближе къ концу своей чадородной жизни, нежели не одинокая; отъ того, что болѣе вынуждается къ такимъ движеніямъ и положеніямъ, кои опасны для цѣлости ея организма.

Жена, поступившая въ большое семейство, не вынуждается ни къ какимъ движеніямъ, не соотвѣтственнымъ съ ея беременностію; но не имѣетъ и свободы, какъ первая. Если семейныя отношенія ея хороши, тогда дѣторожденіе ея совершенно обезпечено; въ противномъ случаѣ, вся опасность ея состоитъ въ душевныхъ потрясеніяхъ отъ нерасположенія семьи. Одно изъ самыхъ тяжкихъ положеній то, когда она, будучи православною, состоитъ въ раскольнической семьѣ; или когда, будучи раскольницею, состоитъ въ семьѣ православной. Будучи обязана чуждаться, не только семьи, но и мужа, не только въ молитвѣ, но и въ употребленіи пищи, она можетъ получать на долю свою и самыя опасныя работы, при беременности; и самыя скудныя крупы пищи, при истощеніи тѣла. Разность между невѣсткою и свекровью по воспитанію и другимъ нравственнымъ свойствамъ, производятъ почти подобныя дѣйствія.

Самое лучшее положеніе молодой жены то, когда при ней находится одна или двѣ помощницы, напримѣръ, родная мать, сестра или двѣ золовки и всѣ дѣйствуютъ въ любви и согласіи, къ одной и той же цѣли. Здѣсь самый важный элементъ долгоденствія чадородной жизни.

Нравы и обы-  
чаи.

Если мѣстныя привычки и обычаи благопріятствуютъ матерямъ, тогда и самыя неблагопріятныя внѣшнія условія дѣлаются для нихъ менѣе опасными; если мѣстныя привычки и обычаи переходятъ въ умныя и самыя сообразныя съ хозяйственною жизнію діететическія правила, гдѣ исчезаетъ все, что есть въ нихъ мѣстнаго и частнаго, — чадородная жизнь достигаетъ самаго большаго долгоденствія; но если и мѣстныя привычки съ обычаями, и внѣшнія условія, за одно противъ матерей: тогда и чадородная жизнь достигаетъ крайняго сокращенія.

Признакъ добрыхъ обычаевъ—есть внимательность къ женѣ.



Женщина, по своей натурѣ, подвержена чрезвычайно важнымъ измѣненіямъ. Такъ во время менструацій она становится совершенно иною; при чревоношеніи, обнаруживаются въ ней уже новыя особенности; при родахъ, опять иныя, нежели при регулахъ и чревоношеніи; а при питаніи младенца грудью, еще особенныя; наконецъ, въ кругу рожденного ею семейства, она уже совершенно не похожа на ту жену, которою была въ первый годъ замужества. Всякая особенность такихъ положеній требуетъ особеннаго вниманія и особенныхъ предосторожностей или сопровождается особенными болѣзнями. Если мужъ имѣетъ болѣзни, то жена имѣетъ ихъ вдвое болѣе, потому что можетъ имѣть всѣ тѣже, кои имѣетъ мужъ, да имѣетъ столько же и такихъ, какихъ мужъ не имѣетъ. Отсюда получаютъ основаніе слѣдующія три діететическія въ супружествѣ правила: первое, чтобы всѣ занятія и работы жены соотвѣтствовали настоящему ея положенію; или иначе сказать, чтобы она имѣла и покой или отдыхъ, при первомъ ощущеніи въ немъ нужды; второе, чтобы она могла имѣть, сверхъ таковой льготы, и пищу, приличную настоящему ея положенію, опредѣляемую ея вкусомъ; третье, чтобы она, сверхъ того, пользовалась спокойствіемъ духа, безъ котораго и всякая льгота, и всѣ діететическія правила, ничтожны.

Если жена не имѣетъ такого вниманія и неизмѣнно всегда должна нести, однажды возложенную на нее тяжесть выше силы; или если всѣ внѣшнія условія противъ нея и нѣтъ ни одного въ ея пользу, — то нельзя ожидать для ней и долгоденствія чадородной жизни. Крайняя ошибка въ распоряженіяхъ, при большихъ массахъ, рабочихъ женъ, если въ труднѣйшія работы, кои могли бы быть исправлены матерями праздными, по урокамъ, назначаются матери чревоносящія; или если вынуждаются на полевые работы, либо въ послѣдніе часы чревоношенія, либо на другой или на третій день послѣ родовъ. Не менѣе того крайности, въ положеніи обществъ, когда растлѣніе нравовъ достигаетъ такой степени, что жены, безъ зазора, дѣлаются почти общими. Если одна беременная жена, сего дня до упаду пласала; а другую бросили зимою въ рѣку, за нѣкоторое нарушеніе обычая; то есть вѣроятность, что обѣ сдѣлаютъ выкидъ. Если въ обычай женъ входитъ отчужденіе отъ дѣторожденія, тутъ предѣлъ чадородія видѣнъ самъ собою.

Изъ соображенія всѣхъ, доселѣ предложенныхъ, условій чадородной жизни (кои въ частностяхъ еще болѣе имѣютъ силы, нежели въ общихъ чертахъ, по разнымъ мѣстностямъ), выводимъ слѣдующія заключенія:

1. Чѣмъ болѣе въ данной мѣстности условій, обеспечивающихъ жизнь чадородную, тѣмъ она долговѣчнѣе. Чѣмъ существеннѣе условія обезпеченія жизни и чѣмъ случайнѣе условія не благопріятствующія оной,—тѣмъ она подъ большею безопасностію переходитъ отъ предковъ къ потомкамъ. Здѣсь организмъ мѣстности съ одного десятилѣтія на другое, болѣе и болѣе выигрываетъ, въ стройности и силѣ. Чѣмъ болѣе въ данной мѣстности сумма опасностей чадородной жизни, тѣмъ она кратковѣчнѣе въ настоящее время. Чѣмъ существеннѣе условія, сокращающія оную, тѣмъ подъ меньшею безопасностію переходитъ она отъ предковъ къ потомкамъ; вмѣстѣ съ тѣмъ усиливается и упадокъ мѣстнаго организма, въ стройности и силѣ.

2. Чѣмъ болѣе преодолимы условія, сокращающія чадородную жизнь для двухъ силъ мужа и жены, тѣмъ вѣроятнѣе долгоденствіе ея въ данномъ супружествѣ; но чѣмъ болѣе неодолимы такія условія для двухъ силъ мужа и жены, тѣмъ вѣроятнѣе кратковѣчность ея въ данномъ супружествѣ. Такъ, на примѣръ, мужъ и жена могутъ выстроить домъ; но не могутъ измѣнить ни мѣстности, буде она не здорова; ни воды, буде она не доброкачественна; ни развести въ приличныхъ размѣрахъ скотоводства и огородничества, буде то и другое не въ обычаѣ.

3. Чѣмъ болѣе возбуждается въ народонаселеніи смышленость и предприимчивость, тѣмъ болѣе условій неблагопріятныхъ для чадородной жизни дѣлается преодолимыми, для двухъ силъ мужа и жены. При такомъ случаѣ, въ мѣстности, страждущей отъ какихъ-нибудь постороннихъ вліяній, придумываются такія средства, кои однажды навсегда дѣлаются ея оплотомъ; въ мѣстности, худо разработаной, открываются такіе способы жизни, кои, какъ мертвый капиталъ, были прежде невѣдомы и дѣлаются источникомъ благосостоянія, не только мѣстнаго народонаселенія, но привлекаютъ и постороннее. Здѣсь земледѣліе обращается въ промышленность или торговлю; либо всѣ три статьи труда человѣческаго сосредоточиваются въ одинъ образъ

жизни съ новыми ея способами и удобствами. Тутъ подвергаются точному расчисленію такія дѣйствія, кои прежде были безотчетными, или наблюдаются такія перемѣны въ обществѣ, кои ускользали отъ вниманія, а вслѣдствіе того улучшается образъ жизни и чадородная жизнь расширяетъ свои предѣлы.

4) Гдѣ двѣ силы мужа и жены недостаточны къ огражденію себя довольствомъ и безопасностью, тамъ начинается сила общества, къ которому они принадлежатъ (цѣлой деревни, цѣлой волости или цѣлаго города).

Общество можетъ способствовать долгоденствію чадородной жизни разными способами: Вліяніе общества на чадородную жизнь.

Общество можетъ улучшить свою мѣстность: осушкою, или устройствомъ водопроводовъ, колодцевъ и прудовъ, когда страдаетъ отъ сырости или отъ маловодія; заведеніемъ рощъ или мостовыхъ, когда страдаетъ отъ вѣтровъ или отъ грязи по улицамъ. Общество можетъ избрать и новую мѣстность, спускомъ селенія на низшій горизонтъ, или поднятіемъ на высшій, какъ скоро прежній, за всѣми улучшеніями, неблагопріятенъ. Въ волѣ общества избрать новый планъ и видъ жилищъ, новые размѣры въ разстояніяхъ одного гнѣзда отъ другаго и новую линію въ ихъ направленіи, если прежніе неудачны, или не соотвѣтствуютъ современному хозяйству. Въ волѣ общества раздѣлить селеніе на нѣсколько выселковъ, когда причиною неудобства въ жилищахъ бываетъ тѣснота. Общество можетъ такъ обезпечивать своихъ членовъ, что для нихъ будутъ нечувствительны и почти незамѣтны самыя бѣдствія. Поэтому если мѣстность селенія неудобна и отъ такихъ неудобствъ дѣйствительно страдаетъ жизнь чадородная, то надобно наводить вниманіе обществъ на улучшеніе мѣстности, если сами жители селенія, по привычкѣ, того не видятъ.

Урожай и неурожай произведеній земли почти всѣ въ рукахъ обществъ. Общество можетъ обезпечить свои поля и луга по правиламъ агрономіи: оно можетъ заводить луга тамъ, гдѣ находятся удобныя для того болота или озера; можетъ заводить поля тамъ гдѣ были луга, устраивать огороды на мѣстахъ полей, или сады на мѣстахъ огородовъ; оно можетъ вовсе исключить изъ системы мѣстнаго земледѣлія такія растенія, которыя, при всѣхъ улучшеніяхъ полей, не сродны съ мѣстною почвой и замѣнить ихъ такими, которыя приличнѣе; оно мо-



жетъ все земледѣліе ограничить одними садами или одними огородами, если того требуетъ современный моментъ народной жизни. Сколько бесплодныхъ трудовъ по земледѣлію можетъ сократить общество устройствомъ однѣхъ только порядочныхъ полевыхъ дорогъ, или введеніемъ усовершенствованныхъ земледѣльческихъ орудій! (Вообще мы такъ небогаты огородами, что въ самое лучшее время года, за фунтъ сыраго хрѣну платимъ то же, что за фунтъ перца или за полфунта гвоздики, привозимыхъ изъ другихъ климатовъ). Что общество можетъ дѣлать подобное покровительство промышленности или торговлѣ, порукою за своихъ добрыхъ и честныхъ членовъ: это фактъ очень извѣстный.

Общество можетъ улучшить породу мѣстнаго скота, можетъ завести такія породы, которыхъ прежде не было, или которыя, имѣя въ себѣ всѣ элементы жизни для данной мѣстности, обѣщаютъ болѣе выгоды; оно можетъ обезпечивать успѣхи скотоводства, поручая уходъ за нимъ людямъ болѣе спеціальнымъ, или введя застрахованіе, или распространяя между жителями печатныя о скотоводствѣ наставленія, нарочно для того по самымъ низшимъ цѣнамъ пущенныя. Захочетъ общество, чтобы рѣки и озера его кипѣли рыбою, а лѣса дичью—это сдѣлать весьма просто: стоитъ только наблюдать, чтобъ мелкая рыба не вылавливалась частыми сѣтями и снарядами, а дичь не истреблялась въ то время, когда охота за нею не дозволена закономъ.

Сколько добра можетъ сдѣлать общество прекращеніемъ семейныхъ раздоровъ, погашеніемъ взаимныхъ страстей, обузданіемъ людей стремительныхъ и самолюбивыхъ, поощреніемъ холодныхъ, наставленіемъ невѣдущихъ, поддержаніемъ слабыхъ, утвержденіемъ власти родительской въ семействахъ, когда она колеблется; въ особенностяхъ же организаціею приличнаго надзора за дѣтьми, кончившими кругъ родительскаго воспитанія, основаніемъ ремесленныхъ училищъ, заведеніемъ хорошихъ нянекъ и повивальныхъ бабокъ, или учрежденіемъ сельской благотворительности на прочныхъ основаніяхъ!

Если крестьяне или мѣщане продаютъ за совершенный безцѣнокъ произведенія цѣлаго года, осенью, при взносѣ податей, для того, чтобы въ остальныя времена года терпѣть совершенную нищету,—это, просто, грѣхъ общества. Общество всегда могло бы имѣть капиталъ, равный всей суммѣ податей, за бѣдныхъ членовъ своихъ, по-

средствомъ займа изъ кредитныхъ учрежденій, или образовать однажды навсегда собственный, разными способами. Чтобы произведенія чужихъ мѣстностей покупались крестьянами всегда самыхъ лучшихъ добротъ и по самымъ умѣреннымъ цѣнамъ, для этого ничего болѣе не нужно, какъ только производить покупку и продажу ихъ въ благопріятное для того время, чрезъ особыхъ довѣренныхъ лицъ, подъ собственною ихъ отвѣтственностію. Если сто хозяекъ, каждый день, употребляютъ по три часа на одно приготовленіе пищи, тогда какъ ее могли бы приготовить на общихъ кухняхъ, четыре или пять такихъ же женщинъ; то сбереженіе 285 часовъ ежедневно на всѣ супружества составило бы важный капиталъ времени. Если сто хозяевъ употребляютъ 500 сажень дровъ на отопленіе своихъ домовъ, для приготовленія пищи во все лѣто; то не выгоднѣе ли употребить для этого только 20 сажень, для приготовленія той же пищи въ общихъ кухняхъ? Вообще, сельскій кредитъ у насъ почти еще непочатъ: но какія доставить онъ средства обществамъ, когда придетъ въ движеніе! Захочетъ общество, чтобы въ селеніи или въ волости не было нищеты и разврата — и не будетъ (доказательства на лицо, въ общемъ движеніи къ трезвости). Захочетъ благосостоянія жителей — и одна болѣзнь за другою станутъ угасать. Въ этомъ отношеніи, вся чадородная жизнь частныхъ супружествъ состоитъ во власти обществъ: одно супружество въ обществѣ, какъ капля въ морѣ, и все, чтобы оно ни сдѣлало для своего блага, все или погибнетъ втунѣ, или обратится прямо ко вреду его.

Такія общественныя улучшенія трудны только по наружности. Пусть общество раздѣлитъ свои предпріятія, по числу живыхъ силъ, на извѣстные сроки, пусть исполняетъ неотложно, что назначено къ исполненію въ данное время — и вся трудность исчезнетъ.

Народонаселеніе перенесетъ всякаго рода бѣдствія, и всегда поправится; одна только деморализація общественной власти губитъ его невозвратно. Въ имѣніяхъ владѣльческихъ представителемъ общественной власти служитъ помѣщикъ или его довѣренный.

Если чадородная жизнь встрѣчаетъ такъ много препятствій и сверхъ того имѣетъ одинъ предѣлъ неизбѣжный, то и всякое определенное количество супружествъ дѣлается въ убывающемъ порядкѣ. Возьмите по метрическимъ книгамъ сто супружествъ, въ одинъ

Постепенная  
убыль супру-  
жествъ.

годъ, за 30 лѣтъ отъ настоящаго дня, повѣнчанныхъ и наблюдайте за ихъ дѣторожденіемъ. Вы найдете, что въ первый годъ родилось отъ нихъ самое большое число дѣтей, но точно и опредѣленно менѣе ста, нѣсколькими десятками или единицами; во второй годъ родилось отъ нихъ нѣсколькими единицами или десятками менѣе противъ перваго, въ третій менѣе противъ втораго, и такимъ образомъ постепенно, съ года на годъ, будетъ убывать ихъ дѣторожденіе, до тѣхъ поръ, пока угаснетъ, какъ свѣтъ въ свѣтильникѣ при послѣдней каплѣ ея. Въ первый годъ вѣнчанія изъ ста супружествъ не раждаютъ неплодныя, хворыя и всѣ тѣ, кто потерпѣлъ аномаліи, либо вдовство. Во второй годъ не раждаютъ супруги малоплодные, кончившіе исторію чадородія однимъ младенцемъ, рожденнымъ на первомъ году и тѣ, которые вновь потерпѣли аномаліи дѣторожденія. Несчастныя роды и ординарная смертность неизбѣжны. Въ третій годъ—исторія та же: не раждаютъ матери, потерпѣвшія новыя аномаліи, или убывшія смертностью. Въ четвертый годъ отказываютъ въ чадородіи матери, привыкшія къ аномаліямъ, и супруги увѣчныя или овдовѣвшіе. Такимъ образомъ, отъ начала до конца чадородія, ежегодно убываютъ слабыя, хворыя или увѣчныя, а на ихъ мѣсто крѣпкія и здоровыя дѣлаются слабыми и неблагонадежными къ развитію своего рода.

На первый разъ, конечно, подумаешь, что нѣтъ ничего случайнаго и непредвидимаго, какъ увѣчье, склонность къ аномаліямъ, или смерть супружества, сполна или вдовство; но на самомъ дѣлѣ, такія случайности и непредвидимости, въ каждой мѣстности, идутъ почти равномерно: въ мѣстности благопріятной онѣ идутъ тихо и умеренно, въ неблагопріятной—въ большемъ количествѣ и быстро, въ средней — серединою. Правда, убыль дѣтораждающихъ супружествъ одного возраста не всегда равномерна: она тѣмъ менѣе, чѣмъ ближе къ началу, и тѣмъ болѣе, чѣмъ ближе къ концу; но здѣсь все уравнивается супружествами другихъ возрастовъ такъ, что каждый годъ даетъ почти то же количество юныхъ, сколько убыло изъ списка устарѣвшихъ, и столько же здоровыхъ и благонадежныхъ, сколько оказалось слабыхъ и неблагонадежныхъ. Такая равномерность убыли дѣтораждающихъ супружествъ, элементами своими, имѣетъ слѣдующія обстоятельства: а) Равномерность смертности супружествъ.



Смертность всѣхъ возрастовъ человѣческой жизни, кромѣ младенческаго и старческаго, весьма близка къ равномерности; но въ дѣторождающемъ возрастѣ, какъ въ цвѣтѣ человѣческой жизни, она достигаетъ въ высшей степени постоянства. Въ каждомъ изъ поколѣній данной мѣстности есть опредѣленный законъ долгоденствія и крѣпкаго здоровья или кратковѣчности и болѣзненности, по которому потомки наиболѣе умираютъ въ лѣтахъ смерти предковъ, и подвергаются хроническимъ и наслѣдственнымъ болѣзнямъ, въ лѣтахъ болѣзненности предковъ (разумѣется, когда потомки наименѣе отступаютъ отъ образа жизни предковъ; когда же они принимаютъ другой образъ жизни, то смертность ихъ наименѣе подходитъ подъ это правило); и какъ количество разныхъ поколѣній данной мѣстности почти всегда одинаково, то и убыль супружествъ, черезъ смерть и болѣзни, по годамъ всегда одинакова. b) Всѣ аномаліи дѣторожденія данной мѣстности большею частію, идутъ также равномерно: въ мѣстности благопріятной онѣ идутъ рѣже и менѣе, въ мѣстности неблагопріятной — чаще и болѣе, въ средней—среднимъ шагомъ. Самый же законъ теченія аномалій, конечно, основывается на единообразіи условій, болѣе или менѣе благопріятствующихъ чадородной жизни. c) Всѣ роды матерей данной мѣстности, большею частію, идутъ по поколѣніямъ равномерно: у дочерей идутъ какъ у матерей и бабокъ, у многоплодныхъ въ большемъ, у малоплодныхъ въ меньшемъ, у средне-плодныхъ—въ среднемъ количествѣ, въ мѣстности благопріятной—многочисленнѣе, въ неблагопріятной или средней—малочисленнѣе. И какъ число поколѣній данной мѣстности, по матерямъ, почти всегда одно и то же, то и убыль дѣторождающихъ супружествъ одна и таже.

Съ другой стороны, нельзя сказать и того, чтобы процентъ убыли былъ всегда и вездѣ постоянно одинаковъ; онъ можетъ и возрастать и убывать; но болѣе склоненъ къ возрастанію, нежели къ убыли,—потому, что гораздо вѣрнѣе элементы опасностей, нежели элементы безопасности. Онъ можетъ и вдругъ повыситься нѣсколькими единицами (какъ случается при общественныхъ бѣдствіяхъ); но послѣ опять получаетъ прежнюю силу: однако такія колебанія въ повышеніи и пониженіи его незначительны.

Изъ процентовъ погодной убыли супружествъ, по разнымъ мѣстностямъ, замѣчательны слѣдующіе:

1) Десять на сто, т. е. когда изъ ста супружествъ, въ одинъ годъ повѣнчанныхъ, убываетъ ежегодно по десяти. Процентъ высокій, возникающій вслѣдствіе стеченія или большаго числа неблагопріятныхъ для чадородной жизни условій; или немногихъ изъ нихъ, но имѣющихъ наиболѣе существенное вліяніе. Встрѣчаются, впрочемъ, по метрическимъ книгамъ, проценты убыли и болѣе десяти на сто; но какъ такія мѣстности рѣдки, то въ общемъ ходу это и не даетъ права увеличивать размѣръ процентовъ; тѣмъ болѣе, что теченіе чадородной ихъ жизни можно будетъ видѣть и изъ десятипроцентнаго. Вообще, общественныя бѣдствія подъ такими процентами производятъ самыя большія опустошенія:

2) Девять на сто, когда изъ ста супружествъ, ежегодно убываетъ девять, или около девяти. Здѣсь условія, неблагопріятствующія чадородной жизни, тѣ же; только въ меньшей степени, или менѣе для нея существенны. Десятый и девятый проценты убыли не рѣдко переходятъ одинъ въ другой, отъ колебанія въ быту между улучшеніемъ или упадкомъ:

3) Восемь на сто, когда изъ ста супружествъ ежегодно убываетъ по восьми или близкое къ этому количество. Девятый процентъ часто переходитъ въ восьмой и на оборотъ; но чтобы десятый перешелъ въ восьмой, для этого мѣстность должна сдѣлать, въ общественной своей жизни, значительные успѣхи.

4) Семь на сто, когда изъ ста супружествъ убываетъ по семи. Здѣсь успѣхи въ общественной жизни должны быть еще значительнѣе.

5) Шесть на сто.

6) Пять на сто.

7) Четыре на сто. Процентъ, свойственный селеніямъ привольнымъ, во всѣхъ отношеніяхъ, благоустроеннымъ, имѣющимъ, сверхъ того, и чистые нравы.

8) Три на сто, когда изъ ста супружествъ ежегодно убываетъ по три. Здѣсь уже предѣлъ чадородія находится въ зависимости отъ теченія общей человѣческой жизни, и еслибы мужъ сохранялъ долѣе способность чадородія, то жена оканчиваетъ оное. При этомъ проценты сосредоточиваются всѣ удобства жизни, доставляемыя привольною мѣстностію и успѣхами общежитія; но здѣсь же, при чистотѣ нравовъ, сосредоточиваются и мудрыя діететическія правила супружеской жиз-

ни, однажды навсегда утвержденныя гениемъ народа, и переходящія изъ одного поколѣнія въ другое, какъ родительское благословеніе.

Такимъ образомъ, никто не можетъ предварительно назначить предѣла чадородной жизни или числа будущихъ дѣтей, въ частности, тому или другому супружеству; но въ общемъ движеніи народонаселенія, то и другое измѣрено и взвѣшено. Здѣсь общее правило всякой общественной жизни, всѣхъ временъ и народовъ то, что чѣмъ болѣе увеличивается благосостояніе мѣстности и чѣмъ болѣе, при увеличеніи благосостоянія, улучшаются нравы и обычаи, съ истребленіемъ предразсудковъ, — тѣмъ болѣе уменьшается процентъ убыли дѣторождающихъ супружествъ, такъ что мѣстности десятипроцентныя переходятъ въ девятипроцентныя, девятипроцентныя въ восьмипроцентныя и такъ далѣе, до трехпроцентныхъ. На оборотъ, чѣмъ болѣе оскудѣваютъ источники благоденствія, или чѣмъ болѣе выгоды, изъ нихъ почерпаемыя, обращаются на посторонніе предметы, въ ущербъ домашней или семейной жизни, отъ измѣненія въ нравахъ, — тѣмъ болѣе увеличивается процентъ ежегодной убыли, такъ что мѣстность изъ трехпроцентной переходитъ въ четырехпроцентную, въ пятипроцентную и такъ далѣе до десятипроцентной; и всѣ эти превращенія идутъ такъ тихо и незамѣтно, какъ будто бы не было въ нихъ никакого нравственнаго движенія. Основной пунктъ, около котораго вращаются всѣ такія движенія, — есть сообразность или несообразность дѣторожденія и сроковъ питанія, съ основнымъ бытомъ мѣстности и силами супружествъ. При самомъ большемъ увеличеніи благосостоянія, чадородная жизнь мало прибываетъ, если дѣтороженіе идетъ вопреки мѣстнаго быта. Самое большее долгоденствіе чадородная жизнь пріобрѣтаетъ тогда, когда, при увеличеніи благоденствія чадородіе наиболѣе прилагается къ основному быту; самую большую кратковѣчность чадородная жизнь пріобрѣтаетъ, когда при упадкѣ благосостоянія чадородіе дѣлается, въ большей степени или отъ самаго большаго числа супружествъ, несообразнымъ съ основнымъ бытомъ.

Такимъ образомъ, взявъ изъ метрическихъ книгъ по сту дѣторождавшихъ супружествъ, въ разныхъ мѣстностяхъ, подъ упомянутыми восемью процентами, мы будемъ имѣть восемь прогрессій, представляющихъ постепенный ихъ остатокъ отъ одного года къ



другому. Въ этихъ прогрессіяхъ весьма близко изобразится теченіе чадородной жизни подъ всѣми условіями.

ГОДЫ.	ПРОЦЕНТЫ УБЫЛИ.							
	10 на сто	9 на сто	8 на сто	7 на сто	6 на сто	5 на сто	4 на сто	3 на сто
1	90	91	92	93	94	95	96	97
2	80	82	84	86	88	90	92	94
3	70	73	76	79	82	85	88	91
4	60	64	68	72	76	80	84	88
5	50	55	60	65	70	75	80	85
6	40	46	52	58	64	70	76	82
7	30	37	44	51	58	65	72	79
8	20	28	36	44	52	60	68	76
9	10	19	28	37	46	55	64	73
10	—	10	20	30	40	50	60	70
11	—	1	12	23	34	45	56	67
12	—	—	4	16	28	40	52	64
13	—	—	—	9	22	35	48	61
14	—	—	—	2	16	30	44	58
15	—	—	—	—	10	25	40	55
16	—	—	—	—	4	20	36	52
17	—	—	—	—	—	15	32	49
18	—	—	—	—	—	10	28	46
19	—	—	—	—	—	5	24	43
20	—	—	—	—	—	—	20	40
21	—	—	—	—	—	—	16	37
22	—	—	—	—	—	—	12	34
23	—	—	—	—	—	—	8	31
24	—	—	—	—	—	—	4	28
25	—	—	—	—	—	—	—	25
26	—	—	—	—	—	—	—	22
27	—	—	—	—	—	—	—	19
28	—	—	—	—	—	—	—	16
29	—	—	—	—	—	—	—	13
30	—	—	—	—	—	—	—	10
31	—	—	—	—	—	—	—	7
32	—	—	—	—	—	—	—	4
33	—	—	—	—	—	—	—	1

Разложимъ теперь каждую изъ упомянутыхъ прогрессій на три, по числу тройныхъ, равныхъ или неравныхъ, сроковъ питанія рожденныхъ дѣтей грудью, и въ каждой изъ трехъ исключимъ тѣ годы, въ которые матери, за питаніемъ дѣтей, не рожаютъ, оставивъ тѣ, въ которые, будучи свободными отъ питанія, онѣ зачинаютъ и дѣторождаютъ; тогда получимъ двѣ новыя таблицы тѣхъ же прогрессій, представляющихъ дѣтороженіе, въ весьма близкомъ къ настоящему видѣ, подъ вліяніемъ всѣхъ процентовъ, или какъ оно идетъ, во всѣхъ мѣстностяхъ.

ТАБЛИЦА, ПРЕДСТАВЛЯЮЩАЯ ДЪТОРОЖДЕНИЕ СТА СУПРУЖЕСТВЪ, СО ВРЕМЕНИ ВСТУПЛЕНИЯ ВЪ БРАКЪ, ДО КОНЦА ЧАДОРОДНОЙ ЖИЗНИ, ПОДЪ ВСѢМИ ПРОЦЕНТАМИ, ПРИ ПИТАНІИ ДѢТЕЙ ГРУДЮ, ВЪ ТЕЧЕНІЕ ОДНОГО, ДВУХЪ И ТРЕХЪ ПОЛНЫХЪ ЛѢТЪ.

ГОДЫ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	ИТОГО.	
Проценты были	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	на сто	90	90	90	91	91	91	92	92	92	93	93	93	94	94	94	95	95	95	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
Подательской	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	на сто	91	91	91	92	92	92	93	93	93	94	94	94	95	95	95	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
Жизни.	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	на сто	90	90	90	91	91	91	92	92	92	93	93	93	94	94	94	95	95	95	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97

Проценты были рожденной жизни.

ТАБЛИЦА, ПРЕДСТАВЛЯЮЩАЯ ДЪТОРОЖДЕНИЕ СТА СУПРУЖЕСТВЪ ПОДЪ ВСѢМИ ПРОЦЕНТАМИ УБЫЛИ, ПРИ ПИТАНІИ ДѢТЕЙ НЕПОЛНЫМИ

ГОДАМИ: ОТЪ ПОЛУГОДА ДО ЦѢЛАГО ГОДА, ОТЪ ПОЛУТОРА ЛѢТЪ ДО ДВУХЪ И ОТЪ ДВУХЪ ЛѢТЪ СЪ ПОЛОВИНОЮ ДО ТРЕХЪ.

Періоды дѣто- рожденія.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	ИТОГО.
3 на сто 10 на сто	19080—	7060—	5040—	3020—	10—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	290—250
	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —	29070—	6040—	30—	10—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200—190
	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —	39060—	5020—	10—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170—150
3 на сто 9 на сто	19182—	7364—	5546—	3728—	1910—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	321—276
	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —	29173—	6446—	3719—	10—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	229—202
	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —	39164—	5528—	19—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	183—165
3 на сто 8 на сто	19284—	7668—	6052—	4436—	2820—	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	352—316
	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —	29276—	6852—	4428—	20—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	248—228
	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —	39268—	6030—	28—	4—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	196—184
3 на сто 7 на сто	19386—	7972—	6558—	5144—	3730—	2316—	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	399—359
	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —	29379—	7258—	5137—	3016—	9—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	283—255
	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —	39372—	6544—	3716—	9—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225—204
3 на сто 6 на сто	19488—	8276—	7064—	5852—	4640—	3428—	2216—	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	458—420
	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —	29482—	7664—	5846—	4028—	2210—	4—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	324—294
	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —	39476—	7052—	4628—	22—	4—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250—236
3 на сто 5 на сто	19590—	8580—	7570—	6560—	5550—	4540—	3530—	2520—	1510—	5	—	—	—	—	—	—	—	545—500
	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —	29585—	8070—	6555—	5040—	3525—	2010—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	380—350
	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —	39580—	7560—	5540—	3520—	15—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	295—275
3 на сто 4 на сто	19692—	8884—	8076—	7268—	6460—	5652—	4844—	4036—	3228—	2420—	1612—	8	4	—	—	—	—	668—628
	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —	29688—	8476—	7264—	6052—	4840—	3628—	2416—	12—	4—	—	—	—	—	—	—	—	460—437
	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —	39684—	8068—	6452—	4836—	3220—	16—	4—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	356—340
3 на сто 1 на сто	19794—	9188—	8582—	7976—	7370—	6764—	6158—	5552—	4946—	4340—	3734—	3128—	2522—	1916—	1310—	74—	1	881—833
	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —	29791—	8882—	7973—	7064—	6155—	5246—	4337—	3428—	2519—	1610—	7—	1—	—	—	—	—	602—573
	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —	39788—	8576—	7364—	6152—	4940—	3728—	2516—	134—	1—	—	—	—	—	—	—	—	465—441

Проценты убыли родительской жизни.



Разсмотримъ теченіе дѣторожденія по предложеннымъ таблицамъ при всѣхъ опредѣленныхъ срокахъ питанія и подъ всѣми процентами убыли супружествъ. Выходить:

1) Супружества, состоящія подъ процентомъ десяти и питающія дѣтей годъ и три мѣсяца, даютъ по пяти родовъ въ теченіе всей чадородной жизни, которая продолжается только девять лѣтъ; питающія же два года и три мѣсяца или три года и три мѣсяца, даютъ по тремъ родамъ, съ тою только разницею, что подъ вліяніемъ первыхъ сроковъ чадородная жизнь продолжается семь лѣтъ, подъ вліяніемъ вторыхъ — девять. Такой процентъ чадородной жизни не въ порядкѣ природы и есть слѣдствіе стеченія обстоятельствъ, угнетающихъ оную; а потому, во всѣхъ случаяхъ, когда жизнь чадородная упадаетъ до такой степени, возникаетъ и развивается многочисленное сиротство. Форму такого дѣторожденія мы можемъ видѣть во многихъ мѣстностяхъ; оно преимущественно возникаетъ въ одномъ состояніи. Только при кратчайшихъ срокахъ питанія супруги могутъ дать потомства 250, т. е. 50 душами болѣе противъ себя; при среднихъ же даютъ 180, т. е. 20 менѣе, а при должайшихъ только 150, т. е. 50 менѣе. Селенія, изъ такихъ супружествъ состоящія, обыкновенно скудны народонаселеніемъ. Всѣ общественныя бѣдствія, какого бы рода они ни были, производятъ здѣсь самое быстрое опустошеніе. Супружества, подъ симъ процентомъ, въ теченіе двадцатилѣтія, болѣе двухъ разъ перемѣняются. Двадцать супружествъ даютъ то же потомство, что и десять подъ процентомъ трехъ на сто. Процентъ такой жизни, по справедливости, можно считать принадлежностью всѣхъ супружествъ бездомныхъ. Если въ селеніи, дѣторождающемъ подъ этимъ процентомъ, вы нашли, что всѣ условія жизни удовлетворительны и опасна одна только мѣстность, или всѣ они хороши и недостаточны одни жилища, или всѣ хороши и недостаточна одна вода, или всѣ хороши и тягостны одни только обычаи, — это значитъ, что вы нашли причину, которая какъ въ прошедшемъ времени сокращала жизнь чадородную, такъ и въ будущемъ обѣщаетъ тѣ же дѣйствія, если не будетъ устранена приличными мѣрами.

2) Супружества, дѣторождающія подъ процентомъ девяти, при питаніи дѣтей годъ и три мѣсяца, служатъ къ развитію своего рода 11 лѣтъ и даютъ шесть родовъ; при питаніи два года и три мѣсяца

они служатъ 10 лѣтъ и даютъ четверо родовъ; при питаніи же трехъ лѣтъ съ тремя мѣсяцами, служатъ девять лѣтъ и даютъ трое родовъ. Сто супружествъ, при однолѣтнемъ питаніи, даютъ 275, при двухъ-лѣтнемъ 202, а при трехлѣтнемъ только 165 дѣтей. Прибавка чадородной жизни въ ея теченіи, по сему проценту, въ сравненіи съ предъидущимъ, незначительна, но прибыль потомства уже значительна (по одному младенцу, на всѣ сроки питанія). Это оттого, что одинъ годъ даетъ полный періодъ для беременности и рожденія, и предупреждаетъ много выкидовъ и мертворожденій, которые были бы неизбѣжнымъ слѣдствиемъ сокращенія жизни. Здѣсь прибавляется, также на цѣлый годъ, и одна живая сила въ пользу хозяйства и потомства. Теченіе жизни подъ этимъ процентомъ принадлежитъ больше мѣстностямъ, состоящимъ подъ эндемическими болѣзнями, или отпускающимъ чадородный возрастъ по долговременнымъ промысламъ на чужую сторону, и помѣщичьимъ крестьянамъ, ходящимъ на отдаленную барщину.

3) Подъ процентомъ восьми на сто чадородная жизнь уже значительно прирастаетъ, но все еще недолгоденственна, а затѣмъ и потомство незначительно, хотя болѣе предъидущихъ годовъ. При однолѣтнемъ питаніи сто супружествъ даютъ 312 дѣтей; при двухъ-лѣтнемъ 224; при трехлѣтнемъ 180, или двадцатью душами менѣе себя; въ частности, въ первомъ случаѣ, жена будетъ имѣть шестеро родовъ, во второмъ четверо, въ третьемъ трое.

4) Подъ процентомъ семи на сто чадородная жизнь получаетъ еще болѣе приращенія: при всѣхъ срокахъ питанія она продолжается 13 лѣтъ; но число родовъ при каждомъ особенное: при однолѣтнемъ семь, при двухлѣтнемъ 5, при трехлѣтнемъ 4. Сто супружествъ, при первыхъ срокахъ, даютъ 357 дѣтей, при вторыхъ—253, при третьихъ—204 души. Здѣсь, въ первый разъ, покрывается недостатокъ потомства, по числу супруговъ, при трехлѣтнемъ питаніи. — Если при такомъ скудномъ дѣторожденіи, еще и смертность дѣтей велика, то народонаселеніе никакъ не можетъ удерживаться въ томъ же числѣ, съ одной ревизіи до другой, и необходимо упадаетъ.

5) Подъ процентомъ шести на сто дѣторожденіе уже довольно значительно. При однолѣтнемъ питаніи, жена рождаетъ восемь разъ,

при двухлѣтнемъ шестеро, при трехлѣтнемъ четверо. Во время первыхъ сроковъ питанія сто супружествъ даютъ 416; во время вторыхъ 294; во время послѣднихъ 234 души дѣтей. Народонаселеніе уже постоянно держится въ томъ же числѣ съ одной ревизіи до другой; хотя бы дѣти и значительно умирали. Около половины селеній, по Новгородской губерніи, дѣтораждаютъ подъ симъ процентомъ.

6) Подъ процентомъ пяти на сто, въ теченіе девятнадцатилѣтней чадородной жизни, жена при однолѣтнемъ питаніи, даетъ 10, при двухлѣтнемъ 7, при трехлѣтнемъ 5 родовъ; а сто супружествъ, по первому условію дадутъ 500, по второму 350, по третьему 275 младенцевъ. Дѣторожденіе уже сильно, отъ удобствъ жизни и приволья. Здѣсь мать часто рождаетъ, одновременно съ сыномъ или съ дочерью. Такія селенія обыкновенно снабжаютъ пріимышами и невѣстами другія постороннія деревни, съ удержаніемъ въ запасъ тѣхъ и другихъ всегда болѣе, нежели сколько нужно для собственнаго ремонта.

7) Подъ процентомъ четыре на сто чадородная жизнь становится въ высокой степени долголѣтнею и многоплодною, чему, при удобствахъ и привольѣ, благопріятствуетъ и лучшее настроеніе нравовъ. При однолѣтнемъ питаніи, чадородіе продолжается 23 года и совершается въ 12 родовыхъ пріемовъ; при двухлѣтнемъ 22 года, въ 8 родовыхъ пріемовъ; при трехлѣтнемъ 21 годъ, въ 6 пріемовъ. Сто супружествъ, по первому положенію, даютъ 624 младенца, по второму 432, по третьему 336. Здѣсь мать, уже нѣсколько лѣтъ, рождаетъ одновременно съ нѣсколькими дочерями или сыновьями, такъ что дяди и тетки выходятъ гораздо моложе племянниковъ и племянницъ. Нѣсколько такихъ селеній, въ массѣ уѣзда, по ревизскимъ сказкамъ, прикрываютъ убыль народонаселенія многихъ другихъ деревень, дѣтораждающихъ подъ большими процентами.

8) Самаго большаго долгоденствія чадородная жизнь достигаетъ подъ процентомъ три на сто. Здѣсь жена, при однолѣтнемъ питаніи, въ теченіе 33 лѣтъ, родитъ 17 дѣтей; при двухлѣтнемъ, въ теченіе 31 года 11; а при трехлѣтнемъ 9; сто же супружествъ, по первому условію, дадутъ 833; по второму 572, по третьему 441 младенца. Здѣсь уже женщина можетъ родить одновременно не только



съ сыномъ или дочерью, но и со внукомъ, или со внукою; а прадѣдъ можетъ благословлять правнуковъ и правнучекъ на брачный союзъ въ собственномъ своемъ потомствѣ, котораго насчитываетъ иногда до ста душъ при своей жизни.

Такое долголѣтнее и многочадное супружество, конечно—явленіе рѣдкое, не только потому, что не всякая мѣстность и не всякій образъ жизни могутъ благопріятствовать подобному долголѣтію, но и потому, что такое равновѣсіе силъ мужа и жены встрѣчается весьма рѣдко. Здѣсь, конечно, сосредоточены всѣ обыкновенныя стихіи долговѣчности и удобствъ жизни, вслѣдствіе котораго постоянный и сильный трудъ производитъ довольство, а довольство производитъ миръ души, несмущаемый никакими внѣшними раздраженіями; тутъ есть и единообразіе въ образѣ жизни, по силѣ котораго и покой, и бдѣніе, и пища, и свѣтъ, и теплота сегодня тѣ же и въ той же мѣрѣ, какъ и вчера; но есть и привычка ко всякому въ нихъ разнообразію; тутъ и опытность, вслѣдствіе которой предвидятся всѣ опасности и предупреждаются испытанными и вѣрными средствами; тутъ и любовь между супругами, заставляющая, гдѣ бы ни былъ мужъ, парить надъ нимъ мысль жены его, и, гдѣ бы ни была жена, витать надъ нею мысль мужа. Тутъ дѣторожденіе, конечно, соображено съ хозяйственною жизнію; вслѣдствіе чего мать не изнуряется ни чревоношеніями, ни родами, ни питаніемъ младенца, или, лучше сказать, дѣторожденіе и хозяйство такъ приспособлены одно къ другому, что одно другому помогаетъ и одно безъ другаго быть не можетъ. Всѣ эти условія, конечно, необходимы; но и они не могли бы доставить такого блага, еслибы не присовокуплялось супружеское цѣломудріе. Одно цѣломудріе, не отнимая ничего отъ мужа и жены, даетъ обоимъ элементъ долгоденствія. Если мы видимъ, въ нѣкоторыхъ поколѣніяхъ, необычайное долголѣтіе, это можетъ происходить вовсе не отъ крѣпости организаціи, наслѣдуемой потомками отъ предковъ, но отъ образа жизни, въ которомъ, безъ всякихъ видимыхъ правилъ воспитанія, образуются дѣти отъ родителей. Здѣсь воспитаніе живая наука: хранить себя, при всякихъ условіяхъ мѣстности и обстоятельствъ, силою труда и смысленности.

Чадородная жизнь, подъ вліяніемъ десяти процентовъ, такъ трудна и коротка, что изъ нея почти нѣкогда сдѣлать добраго употребле-

нія. Тутъ супруги живутъ прямо изъ капитала силъ своихъ, безъ всякаго его возврата. Отсюда проистекаютъ два важныя слѣдствія: одно, что нигдѣ столько не ускоряется жизнь физическая; другое, что нигдѣ столько не замедляется жизнь нравственная. Тутъ вся жизнь почти одно волнованіе страстей, потому что всякое непредвидѣнное впечатлѣніе раздражаетъ душу; и не пройдетъ одно раздраженіе, какъ наступаетъ другое. Тутъ нечаянность становится опасностью, потому что, требуя мгновеннаго рѣшенія на одно изъ средствъ, которое не испытано, заставляетъ дѣлать ошибку за ошибкою или терпѣть одну болѣзнь за другою. Тутъ и зачатіе не въ пору; и чревоношеніе не ко времени; не кстати и роды, и отказъ младенцу въ груди. Словомъ, никогда не бываетъ столько безчадія, столько аномалій чревоношенія и увѣчьяевъ, столько вдовства, столько браковъ вторыхъ и третьихъ, столько сиротъ во младенчествѣ и отрочествѣ, и никогда такъ мало не переходитъ въ потомство добрыхъ правилъ и обычаевъ, какъ подъ вліяніемъ сего процента.

Мы сказали прежде, что чѣмъ короче сроки питанія грудью, тѣмъ численнѣе дѣторожденіе. Отсюда — мѣстности, имѣющія кратчайшую чадородную жизнь, могутъ быть столько же многочадными, при кратчайшихъ срокахъ питанія, какъ и другія, имѣющія долгоденственную жизнь, при длинныхъ: но могутъ ли быть столь же густо населенными? Это увидимъ.

Изъ всего, доселѣ сказаннаго о чадородной жизни, вытекаютъ такія слѣдствія:

1) Если супружество, дѣтораждающее 30 лѣтъ, вдвое многочаднѣе рождающаго 15, втрое противъ рождающаго 10, и вшестеро противъ рождающаго 5, при равныхъ срокахъ питанія; то и мѣстность, въ которой самая большая часть супружествъ рождаетъ 30 лѣтъ, вдвое многочаднѣе той, въ которой та же часть рождаетъ 15; втрое противъ рождающей 10, и вшестеро противъ той, которая рождаетъ 5 лѣтъ, при равенствѣ супружествъ и сроковъ питанія.

И такъ разность дѣторожденія, въ зависимости отъ одного теченія чадородной жизни, по разнымъ мѣстностямъ, но при однихъ и тѣхъ же срокахъ питанія, состоитъ не только въ дробныхъ количествахъ (половинахъ, третяхъ и четвертяхъ и проч.), но и въ цѣлыхъ

числахъ, отъ двухъ и до пяти кратъ. Здѣсь надобно замѣтить, что самое небольшое прибавленіе чадородной жизни, противъ средняго числа, производитъ уже замѣтное приращеніе числа родившихся; также какъ небольшая ея убыль, производитъ замѣтный въ немъ недочетъ. Въ послѣднемъ случаѣ, значительное число беременныхъ женъ умираетъ; въ первомъ—такое же число благополучно рождаетъ. Вообще, чѣмъ долговѣчнѣе чадородная жизнь, тѣмъ болѣе дѣторожденіе, хотя въ числахъ увеличеніе его дѣлается значительнымъ только тогда, когда одна форма чадородной жизни становится вдвое долговѣчнѣе другой (\*).

2) Чѣмъ ближе супружества къ началу чадородной жизни, тѣмъ большее число ихъ дѣторождаетъ и тѣмъ болѣе они сами въ себѣ плодовиты; напротивъ, чѣмъ далѣе они отходятъ отъ своего начала, тѣмъ меньшее ихъ число дѣторождаетъ и сами они становятся менѣе плодовитыми. Въ половинѣ чадородной жизни уже только двойное число супружествъ даетъ то же число родившихся, какое было въ началѣ, а въ третьей четверти—тройное; такъ что если средній предѣлъ чадородной жизни положить въ 20 лѣтъ, то черезъ пять лѣтъ отъ повѣнчанія дѣторождаютъ только три четверти супружествъ; черезъ 10 половина; черезъ 15 четверть; а черезъ 20 всѣ кончаютъ дѣторожденіе. И такъ супружества, въ міровомъ развитіи рода человѣческаго, на попріще дѣторожденія, выходятъ, какъ стража, на пунктъ ей назначенный; и отходятъ, когда пробьетъ минута ихъ смѣны. Посторонній зритель, наблюдавшій нѣсколько такихъ смѣнъ одну за другою, если не можетъ назначить по одиначкѣ каждому супружеству времени смѣны, то можетъ назначить оную въ цѣлыхъ массахъ, по разности обитаемыхъ

---

(\*) Вообще, какъ бы ни была долголѣтна чадородная жизнь данной мѣстности, источникъ дѣторожденія въ супружествахъ никогда не исчерпывается въ актуальной жизни. Естествоиспытатели утверждаютъ, что самые долголѣтніе эклемплярныя женъ, давно кончившихъ жизнь чадородную, умираютъ со множествомъ плодородныхъ агентовъ: до такой степени натура предупредила всѣ способы угасанія рода человѣческаго, при всѣхъ міровыхъ переворотахъ. Дѣвочка, только лишь родилась въ міръ, уже снабжена такими элементами. Плодородіе мужа и жены, при исключительныхъ случаяхъ, огромно. Одна еврейка родила шестьдесятъ-восемь дѣтей; о нѣкоторыхъ мужахъ также исторически извѣстно, что они имѣли до 350 дѣтей, въ теченіе своей жизни.



ими мѣстностей и по разности состояній; также можетъ, съ значительною вѣроятностію, дѣлать заключенія о ходѣ ихъ въ будущихъ поколѣніяхъ. Каждый возрастъ супружествъ, одной и той же мѣстности, имѣетъ чадородный вѣкъ, особенный отъ всѣхъ прочихъ, не смотря на то, что стоитъ подѣ тѣмъ же съ прочими процентомъ. Чѣмъ долговѣчнѣе общая чадородная жизнь данной мѣстности, тѣмъ болѣе скрывается колеблемость дѣторожденія отъ колеблемости погодныхъ супружествъ, — вѣроятно потому, что исходъ ихъ чадородія мало совпадаетъ съ ихъ смертностію, или, что то же, супружества долго наслаждаются маститою старостію по окончаніи чадородія; но чѣмъ она кратковѣчнѣе, тѣмъ болѣе колеблемость дѣторожденія соответствуетъ колеблемости погодныхъ супружествъ, конечно, оттого, что большая часть плодовъ пресѣкается смертностію.

Дѣторожденіе при однолѣтнемъ неполномъ питаніи, вдвое многочисленнѣе, нежели при трехлѣтнемъ и втрое многочисленнѣе, нежели при пятилѣтнемъ, подѣ вліяніемъ одного и того же процента, или иначе сказать, 50 супружествъ; по первому условію, даютъ то же число родившихся, какъ 100 по второму и 150 по третьему. Такая разность дѣторожденія, конечно, должна имѣть какое-нибудь обратное дѣйствіе и на самыя супружества. Въ самомъ дѣлѣ, чревоносить и рождать женѣ, подѣ вліяніемъ разныхъ процентовъ и разныхъ сроковъ питанія, не одно и то же. Подѣ вліяніемъ самыхъ меньшихъ это легче, нежели подѣ вліяніемъ самыхъ большихъ: въ первомъ случаѣ состояніе жены обезпечено отъ предковъ средствами жизни; а дѣторожденіе ограждено діететическими правилами; въ послѣднемъ, жена сама должна снискивать средства жизни, располагая дѣторожденіемъ по обстоятельствамъ, которыя уже мало даютъ обезпеченія, при недостаткѣ діететическихъ правилъ. Отсюда надобно сдѣлать и обратное заключеніе, что если чадородная жизнь данной мѣстности переходитъ изъ большихъ процентовъ къ меньшимъ, то она обезпечиваетъ потомству средства жизни и діететическія правила; но если переходитъ изъ меньшихъ въ большіе, тогда отнимаетъ отъ потомства и то, и другое. Между чревоношеніями и родами, подѣ вліяніемъ разныхъ сроковъ питанія, такая же разность, какъ и подѣ вліяніемъ разныхъ процентовъ; или, иначе сказать, чревоносить и рождать черезъ четыре года легче, нежели черезъ три; чревоносить и рождать черезъ

три легче, нежели черезъ два; черезъ два легче, нежели черезъ одинъ; черезъ одинъ легче, нежели ежегодно; чревоносить и рождать для того, чтобы рождаемыхъ воспитывали грудью другія матери, легче, нежели самой рождающей воспитывать ихъ; но рождать всѣхъ зачинаемыхъ, какими бы то ни было сроками, легче, чѣмъ ихъ выкидывать. Если всѣ такія формы дѣторожденія привести подъ одинъ взглядъ, то и безопасность дѣйствующихъ женъ тѣмъ болѣе увеличивается, чѣмъ болѣе уменьшаются трудности чревоношенія и родовъ; такъ что жена, рождающая самыми умѣренными періодами, въ шесть разъ болѣе имѣетъ за собою безопасности, нежели та, которая дошла до крайности привычныхъ аномалій. Отсюда очевидно, что не важно то, когда жена, подъ вліяніемъ трехъ или четырехъ процентовъ, обезпеченная всѣми способами, обращается въ юности своей къ нѣкоторому учащенію дѣторожденія. Весьма естественно, если она въ первой четверти рождать будетъ черезъ одинъ годъ; во второй черезъ два; въ третьей черезъ три и т. д.; но весьма неестественно, если она будетъ слѣдовать тѣмъ же періодамъ дѣторожденія подъ процентомъ десяти или девяти, за недостаткомъ обезпеченія. Въ послѣднемъ положеніи неизбѣжно одно изъ двухъ: или преждевременная супружеская старость, или смертность всѣхъ рождаемыхъ дѣтей. Средне-процентная чадородная жизнь допускаетъ и средніе періоды дѣторожденія, между первою и послѣднею. Вообще же основаніемъ дѣторожденія, подъ всѣми условіями, должна быть сообразность его съ хозяйственною жизнію. Если оно, подъ вліяніемъ меньшихъ процентовъ и большихъ сроковъ питанія, дѣлается несообразнымъ съ бытомъ, тогда и супружества этого рода ежегодно исключаются изъ списка дѣторождающихъ. Напротивъ, если дѣторожденіе получаетъ сообразность съ основнымъ бытомъ, подъ вліяніемъ большихъ процентовъ и меньшихъ сроковъ питанія, — тогда становится, въ нѣкоторомъ отношеніи, само себѣ обезпеченіемъ. Если дѣторожденіе разныхъ мѣстностей и разныхъ супружествъ, по одному только проценту, разнится до шести кратъ болѣе или менѣе, то, по разнымъ срокамъ питанія и разнымъ процентамъ, оно столько же можетъ имѣть разностей, сколько особенныхъ видовъ чадородной жизни. Здѣсь общее правило то, что чѣмъ большее число матерей, данной мѣстности, кормить дѣтей въ сроки болѣе краткіе, нежели средніе или

продолжительные, тѣмъ больше число родившихся отъ того же числа супружествъ и чѣмъ большее число матерей кормить въ сроки болѣе продолжительные, нежели средніе или краткіе — тѣмъ менѣе число родившихся. При среднихъ срокахъ питанія, и дѣторожденіе, между самымъ большимъ и меньшимъ срокомъ, занимаетъ средину. Такимъ образомъ, измѣнить сроки питанія въ данной мѣстности, при томъ же теченіи чадородной жизни, все равно, что оставить тѣже сроки питанія, при измѣненіи чадородной жизни. То же самое можно сказать иначе: измѣнить одни сроки питанія, когда они хорошо приспособлены были къ организму матерей и ихъ быту, на другіе, менѣе совмѣстные съ обоими элементами, значитъ подвергнуть опасности семейное благо, въ которомъ содержится благо потомства; напротивъ, дать сроки питанія, наиболѣе сообразные съ бытомъ и организмомъ матерей, значитъ ограждать безопасностію семейное благо.

Съ измѣненіемъ народнаго быта (съ улучшеніемъ его, или упадкомъ) измѣняется процентъ чадородной жизни; съ измѣненіемъ сроковъ питанія, при томъ же процентѣ, измѣняется число рождающихся, отъ того же числа супружествъ; а съ измѣненіемъ обоихъ условій, дѣторожденіе достигаетъ наибольшей колеблемости. Колеблемость его по сему случаю идетъ въ слѣдующихъ формахъ: а) при современномъ увеличеніи процента и сроковъ питанія—число родившихся уменьшается, а при современномъ ихъ уменьшеніи увеличивается, соразмѣрно ихъ уменьшенію; б) при томъ же процентѣ и при уменьшеніи сроковъ питанія, дѣторожденіе возрастаетъ; при тѣхъ же срокахъ питанія, но при уменьшеніи процента—упадаетъ; в) при увеличеніи процента и уменьшеніи сроковъ питанія; или наоборотъ, при уменьшеніи процента и увеличеніи сроковъ питанія, идетъ въ среднихъ количествахъ; д) если процентъ тотъ же и сроки тѣ же, то и число родившихся то же. При всѣхъ такихъ колебаніяхъ дѣторожденія, возникаетъ среднее число рождающихся за данный годъ и среднее число препятствій дѣторожденія: первое, какъ нивелиръ чадородія; послѣднее, какъ нивелиръ малочадія.

Такимъ образомъ, если а) по извѣстному проценту и срокамъ питанія, можно напередъ опредѣлять число родившихся; б) по извѣстному проценту и дѣторожденію можно въ прошедшемъ опредѣлять средніе сроки питанія; в) по извѣстному дѣторожденію и срокамъ пи-



танія, можно опредѣлять процентъ чадородной жизни,—то, прилагая совокупность такихъ показаній къ дѣлу, мы приходимъ въ возможность: 1) не только сравнивать дѣторожденіе одного рода жизни супружествъ (одного состоянія, одной мѣстности, однихъ обычаевъ и проч.) съ другими, или дѣторожденіе одной и той же мѣстности, въ переходномъ ея состояніи, изъ худшаго въ лучшее и наоборотъ; и такимъ образомъ, на будущее время, отъ супружествъ, въ одинаковомъ положеніи находящихся, ожидать одинаковаго, а въ разныхъ положеніяхъ находящихся разнаго дѣторожденія; но и 2) при разномъ сопряженіи таковыхъ элементовъ, опредѣлять: когда дѣторожденіе нормально, или иначе сказать, когда оно соотвѣтствуетъ наибольшему числу хозяйствъ и наибольшему числу матерей (ибо полного соотвѣтствія въ семъ отношеніи быть никогда не можетъ) и когда уклоняется отъ своей нормы, или возвышеніемъ или пониженіемъ къ ущербу хозяйствъ и семейнаго блага. Если дѣторожденіе въ данный годъ, повислось, къ ущербу того или другаго, то всегда, въ современномъ быту, можно опредѣлить причины повышенія, съ устраненіемъ которыхъ, дѣторожденіе войдетъ въ опредѣленные границы; но если и понизилось, съ такими же результатами, то всегда можно опредѣлить причины пониженія, съ устраненіемъ которыхъ оно войдетъ въ опредѣленные границы.

Описавъ ходъ супружествъ по временамъ года и теченіе чадородной жизни въ разныхъ мѣстностяхъ, приступаемъ къ обзрѣнію дѣторожденія Боровичъ.

Число родившихся въ г. Боровичахъ.

Еслибы дѣторожденіе въ г. Боровичахъ состояло подѣ вліяніемъ трехъ процентовъ; то каковы бы ни были сроки питанія, въ теченіе двадцатилѣтія, число родившихся содержалось бы между предѣлами самаго большаго количества 32.351 и самаго меньшаго 17.127 младенцевъ; еслибы оно состояло подѣ вліяніемъ десяти процентовъ, тогда число родившихся содержалось бы между предѣлами самаго большаго 9.515 и самаго меньшаго —5.709. Но, состоя подѣ смѣшанными процентами, по разнымъ состояніямъ, число родившихся, на самомъ дѣлѣ, ограничилось—11.171 младенцемъ, между которыми было еще 1.146 дѣтей незаконнорожденныхъ. За исключеніемъ послѣднихъ, мы получимъ 10.025 младенцевъ законныхъ (или изъ 1.903 супружествъ, почти по пяти на каждое). Такимъ образомъ, увеличеніе

населенія, въ теченіе столѣтія, въ двадцать пять разъ болѣе противъ числа браковъ, совершенныхъ въ первое его двадцатилѣтіе, или въ двѣнадцать разъ съ половиною болѣе противъ числа супруговъ, — фактъ, неподлежащій сомнѣнію. Принимая въ расчетъ: а) стойкость свободы матерей, когда онѣ вообще не хотѣтъ подчиняться никакимъ опредѣленнымъ срокамъ въ питаніи грудью; б) стойкость обычаевъ питанія, когда не хотѣтъ подчиняться никакимъ индивидуальнымъ разностямъ въ положеніяхъ питающей и питаемаго; в) стойкость смертности дѣтей на первомъ году; г) стойкость общественныхъ бѣдствій, которыя тѣмъ чаще, чѣмъ менѣе безопасности и обезпеченія въ средствахъ жизни (въ застрахованіи жилищъ, скота и полей), и что потому, безъ важныхъ перемѣнъ, въ такихъ важныхъ условіяхъ, дѣторожденіе значительно измѣниться не можетъ, — мы съ вѣроятностію заключаемъ, что, при томъ же положеніи общественной жизни, дѣторожденіе и на будущее время, отъ такого же числа супружествъ, въ такіе же періоды и на томъ же грунтѣ, совершаться будетъ въ томъ же или близкомъ къ тому количествѣ.

Въ теченіе двадцатилѣтія родильницы умирали въ Боровичахъ Смертность родильницъ.  
погодно слѣдующими количествами:

Число умершихъ родильницъ.		Число умершихъ родильницъ.	
Въ 1836 году	7	Въ 1846 году	4
» 1837 » . . . . .	3	» 1847 » . . . . .	4
» 1838 » . . . . .	2	» 1848 » . . . . .	3
» 1839 » . . . . .	1	» 1849 » . . . . .	4
» 1840 » . . . . .	5	» 1850 » . . . . .	5
» 1841 » . . . . .	2	» 1851 » . . . . .	4
» 1842 » . . . . .	3	» 1852 » . . . . .	4
» 1843 » . . . . .	7	» 1853 » . . . . .	6
» 1844 » . . . . .	7	» 1854 » . . . . .	2
» 1845 » . . . . .	4	» 1855 » . . . . .	7

Всѣхъ родильницъ умерло восемьдесятъ четыре. Это значитъ, что родами умирала двадцать-вторая жена изъ 1.903 повѣнчанныхъ; или что тоже: одни несчастные роды шли на 128 счастливыхъ. Такъ какъ діететическія улучшенія входятъ въ народную жизнь медленно, то съ вѣроятностію можно полагать, что и на будущее время, въ продолженіе такого же періода, смертность родильницъ будетъ имѣть

теченіе въ близкихъ къ сему отношеніяхъ. Смертность родильницъ даетъ поводъ заключать, что въ теченіе изслѣдуемаго двадцатилѣтія и другія аномаліи были значительны. Вообще, выкиды и мертворожденія, идутъ около четырехъ кратъ болѣе противъ смертности родильницъ, а выводы—въ четыре раза болѣе противъ выкидовъ и мертворожденій. Такое же теченіе и этого рода аномалій надобно предполагать въ будущемъ двадцатилѣтіи.

Кромѣ общихъ вышеизложенныхъ причинъ смертности родильницъ дѣйствовали мѣстныя причины. Къ нимъ принадлежатъ: а) опасныя работы женъ, въ послѣдніе дни беременности, по охраненію барокъ въ боровичскихъ порогахъ, когда онѣ, при угрожающемъ бѣдствіи, забывая самихъ себя, сотнями бросаются съ берега или съ отодовъ въ страждущее судно, попадаютъ въ воду и терпятъ смертельные толчки или удары; въ семъ отношеніи, чѣмъ труднѣе въ данный годъ ходъ барокъ, тѣмъ болѣе смертность; б) опасныя работы, при поднятіи вверхъ къ городу, противъ сильнаго теченія воды, судовъ и барокъ; в) не менѣе опасна для нихъ и погрузка на суда мѣстныхъ продуктовъ: извести, кирпича, сѣна, горшковъ и проч., при чемъ гибельными для нихъ становятся два момента: поднятіе тяжестей не въ силу и наклонное положеніе; въ семъ отношеніи, чѣмъ болѣе такихъ продуктовъ грузится въ данномъ году, тѣмъ болѣе и смертности; д) общее же положеніе то, что, чѣмъ болѣе женъ беременныхъ участвуетъ во всѣхъ такихъ работахъ, тѣмъ болѣе между ними смертности. Зима вообще мало даетъ родовъ несчастныхъ въ Боровичахъ; но лѣто несравненно болѣе.

Единичные  
роды.

О жизни плода въ утробѣ матери, со времени зачатія и до рожденія, мы знаемъ немного. Всѣ наши познанія ограничиваются только положеніемъ его и постепеннымъ его образованіемъ.

О положеніи плода въ утробѣ матери знаемъ: а) что онъ прикрѣпляется къ ней органическою тканью (связка разнородныхъ сосудовъ, коими течетъ къ нему жизнь отъ матери и обратно, называемая обыкновенно пуповиною), какъ цвѣтокъ или плодъ къ родной вѣткѣ; б) что онъ заключается въ особомъ яйцѣ и окруженъ въ немъ, со всѣхъ сторонъ, водами, какъ для увеличенія потребной для жизни его теплоты, такъ и для увеличенія его безопасности отъ давленія на него частей постороннихъ, или неблагопріятныхъ внѣш-



нихъ вліяній; с) что чѣмъ болѣе онъ увеличивается, тѣмъ болѣе увеличиваются и всѣ такія ткани; съ разстройствомъ или разрушеніемъ, одной какой-нибудь изъ нихъ, обыкновенно слѣдуетъ смерть его, и выводъ или выкидъ.

Что касается образованія плода, въ утробѣ матери, то въ немъ появляются сперва центральныя и существенныя системы тѣла, а потомъ подробности. Первое время, по зачатіи, онъ представляется въ видѣ продолговатой пластинки, облеченной, со всѣхъ сторонъ, покровомъ. Скоро изъ этой пластинки дѣлается желобокъ, края котораго одинъ къ другому загибаются трубкою, и въ срединѣ ея образуется мозгъ. Эта трубочка (наполненная мозгомъ) и есть хребетъ, основаніе всего тѣлеснаго его состава. Скоро за тѣмъ изъ трубочки выдвигается, тремя разширеніями, головной мозгъ, какъ средоточіе чувства и нервной жизни. Далѣе появляется, при хребтѣ, сердце, какъ средоточіе кровообращенія; за сердцемъ—легкія, какъ средоточіе дыханія, и животъ, какъ средоточіе питанія. За образованіемъ центральныхъ системъ, являются нити, означающія конечности. Хрящи, кости, мышцы, внѣшнія чувства, кожа и кожа со-  
ставляютъ уже окончательную отдѣлку.

Все въ плодѣ образуется въ видимое и осязаемое изъ невидимаго и неосязаемаго, все твердое и жесткое выходитъ изъ жидкаго и текучаго; все возникаетъ соотвѣтственно тому назначенію, которое должно имѣть въ составѣ тѣла; все, что образовалось, облекается своимъ покровомъ, орошается кровеносными сосудами и оживляется нервами. Но какимъ образомъ движется здѣсь зиждительный духъ, въ хаосѣ вещества, и какъ течетъ жизнь среди тлѣнія? Мудрость человѣческая нѣмоществуетъ.

По истеченіи трехъ мѣсяцовъ, въ плодѣ увеличившемся до полувершка, уже виднѣтъ человѣкъ со всѣми членами и конечностями. Въ четыре мѣсяца съ половиною, плодъ есть уже младенецъ, величиною около пяти вершковъ и вѣсомъ около пяти фунтовъ: въ это время онъ дѣлаетъ первое движеніе, которое и будетъ повторять каждый день, во все время чревоношенія. Первые движенія его, обыкновенно, бываютъ тихи и рѣдки; но съ теченіемъ времени, возрастаютъ въ силѣ и учащаются.

Младенецъ до родовъ не имѣетъ ни собственнаго дыханія, ни кровообращенія: то и другое совершается черезъ мать.

Наконецъ исполняются девять мѣсяцевъ, бѣетъ послѣдній часъ: младенецъ выходитъ изъ утробы матери, или рождается. Рожденіе его предвѣщается: прекращеніемъ его движеній дня за два или за три и опаденіемъ живота матери книзу. Младенецъ раждается, кажется, болѣе собственною силою нежели усиліями матери; подобно тому какъ образуется во чревѣ ея, не вліяніемъ воли ея; но силою закона, положеннаго въ существѣ человѣка. (Народъ, говоря о рожденіи младенца, описываетъ оное истинно, хотя нѣсколько поэтически, что онъ откатывается отъ матери, какъ яблочко отъ яблони). Рождается онъ отъ того, что уже готовъ жить въ другомъ обширнѣйшемъ мірѣ, нежели въ какомъ до сихъ поръ находился; отъ того, что кровь его уже способна двинуться собственнымъ дыханіемъ, что чувства готовы къ принятію другихъ, живѣйшихъ впечатлѣній, и что тѣлесный составъ уже обезпеченъ безопасными покровами противъ всѣхъ вредоносныхъ вліяній стихій.

Младенецъ вышелъ изъ утробы матери: вслѣдъ за нимъ, выходятъ постепенно всѣ ткани, связи, сосуды и оболочки, которые нужны были для его образованія, оставляя мать въ томъ положеніи, въ какомъ она находилась до зачатія, что и называется родильнымъ очищеніемъ. Очищеніе, совершается не вдругъ; но постепенно, въ теченіе 40 дней, по среднему разсчету. Съ разрѣшеніемъ отъ бремени вся жизненная сила женщины сосредоточивается въ грудяхъ, которыя наполняются молокомъ, для питанія новорожденнаго.

При всей одинаковости образованія дѣтей въ утробѣ матери, по рожденіи въ нихъ оказывается разность; такъ что, по всей вѣроятности, нѣтъ въ свѣтѣ двухъ младенцевъ совершенно равныхъ между собою. Въ такой разности дѣтей, конечно, важное участіе имѣетъ типъ народа, поколѣнія и семейства. Дѣти одного народа болѣе сходны между собою нежели дѣти разныхъ народовъ; дѣти одного племени или поколѣнія болѣе сходны, нежели разныхъ племенъ или поколѣній. За разностію по племенамъ и поколѣніямъ слѣдуетъ разность по семействамъ: дѣти одного отца и матери болѣе между собою сходны, нежели дѣти разныхъ отцовъ и матерей. Никогда не бываетъ столько сходства между дѣтьми, какъ въ родахъ плодущихъ, при единствѣ ихъ

пола. Это потому, что они въ утробѣ матери состоятъ подѣ вліяніемъ равномернаго питанія, равномерной температуры и одинаковыхъ душевныхъ расположеній съ момента зачатія и до момента родовъ. Сходство это простирается до того, что иногда однѣ только жены возмужалыхъ близнецовъ могутъ различить, который ея мужъ, а болѣе никто—ни сосѣди, ни родители. Но сколько есть разности въ каждомъ изъ нихъ и при самой меньшей разности типовъ! Одинъ младенецъ великъ и тяжеловѣсенъ другой малъ и легковѣсенъ; одинъ отличается отмѣнною длиною, другой особенною толщиною; у одного болѣе развита система костей, у другаго—система мышцъ; то же бываетъ съ кровеносною и нервною системами (отъ недостаточнаго развитія или поврежденія нервной системы, обыкновенно рождаются дѣти слѣпыми, глухими, нѣмыми и проч.). У каждаго младенца есть своя особенность въ пропорціяхъ членовъ: у одного развита голова болѣе, нежели прочіе члены; у другаго—болѣе грудь, животъ или конечности, нежели прочія части тѣла; у всѣхъ, есть разность въ строеніи такихъ частей, по развитію ихъ болѣе въ длину, нежели въ толщину, иногда въ одну только сторону. Случается излишество или недостатокъ нѣкоторыхъ мелкихъ подробностей: такъ, рождаются дѣти съ шестью или четырьмя перстами на одной рукѣ или на одной ногѣ; либо на всѣхъ конечностяхъ. Бываетъ разность и въ строеніи кожи: иногда рождаются дѣти съ совершенно развитою кожею, которая, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, покрыта волосами; либо кожицею; иногда не только безъ волосъ и кожицы, но даже и вовсе безъ кожи, по всей поверхности тѣла, либо на одной какой-нибудь его части; или безъ внутренняго покрова, такъ что случается видѣть дѣтей съ диравымъ черепомъ, съ такимъ же животомъ, или грудью; иногда случается и излишество въ плевахъ: такъ рождаются дѣти съ заросшими ноздрями, ушами, или заднимъ проходомъ, либо съ приросшимъ, къ нижней челюсти, языкомъ. Нѣтъ ничего обыкновеннѣе, какъ разность въ строеніи парныхъ членовъ, по линіи расположенія ихъ, по качеству, по очертаніямъ и т. д; такъ что либо одинъ глазъ болѣе другаго, либо одинъ сѣръ, другой бѣль; одна рука, либо нога длиннѣе другой; одно ухо или одна ноздря объемистѣе другихъ; либо одна сторона, или одинъ бокъ развиты полнѣе. Послѣ такой разности, нисколько неудивительно, если случаются,



хотя рѣдко, и уроды (съ двумя головами и однимъ туловищемъ, либо на оборотъ; съ однимъ глазомъ, ухомъ, рукою, либо ногою, или на оборотъ; съ тремя, пятью, осмью парными членами), описанія которыхъ всегда имѣютъ свой интересъ, какъ особый урокъ въ исторіи чело­вѣка. Возмущеніе сѣмени, вслѣдствіе быстрыхъ движеній или таковыхъ же возмущеній духа; а также удары и давленія на животъ матерей, въ первые дни по зачатіи, наиболѣе подаютъ повода къ такимъ аномаліямъ. Вообще, первыя дѣти матерей бываютъ ростомъ менѣе слѣдующихъ, вѣроятно, отъ разности пространства, чрезъ постепенныя чревоношенія, ими приоб­рѣтаемаго.

Плoduщіе роды. Чревоношенія плодушія идутъ такъ же, какъ и единичныя; хотя вообще, тѣмъ труднѣе для матери, чѣмъ болѣе младенцевъ въ одномъ бремени; но расположеніе плодовъ, во чревѣ матери, всегда различно. Вообще каждый младенецъ прикрѣпляется особыми связками и въ особомъ мѣстѣ; вообще каждый находится въ особомъ яйцѣ съ особыми водами и каждый питается особою пуповиною; хотя во всѣхъ такихъ общностяхъ случаются важныя особенности; такъ, что иногда и прикрѣпляются одною связкою и образуются въ одномъ пузырьѣ, отъ чего и срастаются между собою какими-нибудь частями. Изъ всѣхъ плодущихъ родовъ, конечно, ближе къ природѣ двойни, нежели тройни, четверни и т. д.; потому что мать имѣетъ двѣ только груди и потому кромѣ двоихъ, воспитать не можетъ. Но отъ чего, одна мать, во всю свою жизнь, зачинаетъ и рождаетъ по одному только младенцу; между тѣмъ какъ другая, рождая, обыкновенно по одному, рождаетъ иногда и по нѣскольку; а третья всегда двойни, либо тройни? Рѣшеніе такихъ вопросовъ на основаніи метрическихъ книгъ не возможно; хотя общее убѣжденіе народа таково, что если мать, бабка или тетка жены, имѣли плодущіе роды, то есть вѣроятность, что и она будетъ имѣть такіе же.

Вообще плодушія зачатія остаются тайною и для матери, до половины чревоношенія. Только съ этого времени она начинаетъ догадываться, что беременна не однимъ младенцемъ, по расположенію бремени ея, въ двухъ или трехъ мѣстахъ живота, или по ощущенію движеній, въ тѣхъ же точкахъ; впрочемъ такіе признаки неудовлетворительны и нѣвѣрны. Плодущіе роды разрѣшаются разновременно; иногда одинъ младенецъ идетъ за другимъ чрезъ нѣсколько

минуть, иногда чрезъ нѣсколько часовъ, а иногда и чрезъ нѣсколько дней. Вообще, плодущіе роды менѣе полезны для народонаселенія, нежели единичные. Дѣти близнечныя вообще менѣе развиваются, нежели единичныя, т. е. бываютъ менѣе ростомъ, легче вѣсомъ и болѣе хворы; слѣдовательно, чѣмъ болѣе младенцевъ, тѣмъ они слабѣе, такъ что тройни слабѣе нежели двойни и т. д. На семъ основаніи, и безопасность ихъ гораздо менѣе, нежели дѣтей единичныхъ.

По метрическимъ книгамъ, плодущіе роды, въ теченіе двадцатилѣтія, въ Боровичахъ, шли въ слѣдующихъ количествахъ:

Плодущіе роды.		Плодущіе роды	
Въ 1836 году	14	Въ 1846 году	7
» 1837 »	11	» 1847 »	3
» 1838 »	7	» 1848 »	10
» 1839 »	13	» 1849 »	10
» 1840 »	10	» 1850 »	5
	55		35
» 1841 »	6	» 1851 »	12
» 1842 »	11	» 1852 »	9
» 1843 »	5	» 1853 »	12
» 1844 »	3	» 1854 »	12
» 1845 »	8	» 1855 »	7
	33		52
		Итого 175	

Самое большее число плодущихъ родовъ (14 род.), было въ 1836; самое меньшее—въ 1844 и 1847 годахъ, (по 3); среднимъ же числомъ по  $8\frac{3}{4}$  ежегодно.

Между плодущими родами, 171 были двойни и 2 тройни (четверней не было); слѣдовательно, всѣхъ младенцевъ родилось, такимъ образомъ, 348.

А такъ какъ всего, въ теченіе двадцатилѣтія, родилось 11.171 младенецъ; то на каждую тысячу младенцевъ единичныхъ приходится по 15 двойней; и на каждые пять тысячъ пять сотъ родившихся приходится по однимъ тройнямъ. Въ плодущихъ родахъ число половъ неопредѣленно: иногда бываетъ два мальчика, иногда двѣ дѣвочки, иногда мальчикъ и дѣвочка, или двѣ дѣвочки и одинъ мальчикъ и т. д.

Отношеніе  
половъ родив-  
шихся.

Отчего родится только мужескій полъ и женскій? Конечно, оттого, что зачинаютъ плодъ мужъ и жена. А какъ скоро зачинаетъ всегда равное число мужей и женъ, то на семъ основаніи надлежало бы ожидать, равнаго же числа половъ и въ рожденіи; но это не всегда бываетъ. Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ болѣе родится дѣвочекъ, нежели мальчиковъ; но въ Новгородской родится болѣе мальчиковъ, нежели дѣвочекъ.

Вотъ отношеніе половъ въ рожденіяхъ по городу Боровичамъ (прочія мѣстности Новгородской губерніи, вообще даютъ тотъ же результатъ).

	мальч.	дѣв.	об. п.
Въ 1836 году	271	260	531
» 1837 »	284	313	597
» 1838 »	289	261	550
» 1839 »	302	322	624
» 1840 »	284	278	562
» 1841 »	231	275	506
» 1842 »	278	290	568
» 1843 »	273	239	512
» 1844 »	274	244	518
» 1845 »	263	279	542
» 1846 »	257	254	511
» 1847 »	300	259	559
» 1848 »	274	284	558
» 1849 »	278	282	560
» 1850 »	300	285	585
» 1851 »	317	296	613
» 1852 »	267	273	540
» 1853 »	307	279	586
» 1854 »	296	273	569
» 1855 »	312	268	580
Итого	5.657	5.514	11.171

Въ предложенной таблицѣ, изъ цѣлаго двадцатилѣтія нѣтъ ни одного года, въ который родилось бы равное количество мальчиковъ и дѣвочекъ; а напротивъ во всякомъ году есть разность. Самая меньшая разность была въ 1846, когда родилось тремя мальчиками болѣе, не-



жели дѣвочекъ, самая большая разность была въ двухъ годахъ (въ 1841 и 1851), когда въ первомъ родилось 44 дѣвочками болѣе, нежели мальчиковъ; а въ послѣднемъ 44 мальчиками болѣе нежели дѣвочекъ. Общая же разность, между мужескимъ поломъ и женскимъ состоитъ въ томъ, что родилось 143 мальчика болѣе противъ дѣвочекъ, или почти по 102 мальчика на 100 дѣвочекъ. Конечно, тутъ нѣтъ никакой значительности, что въ теченіе 20 лѣтъ, въ одной мѣстности, родилось на 5.514 дѣвочекъ 5.657 мальчиковъ; и напротивъ, фактъ становится весьма замѣчательнымъ, если мы примемъ каждый годъ за особенную мѣстность и какъ будто бы въ 20 разныхъ, но смежныхъ между собою мѣстностяхъ, на то же количество дѣвочекъ, въ одинъ и тотъ же годъ, родилось то же число мальчиковъ (что случается весьма часто). Что равновѣсіе половъ есть залогъ благоденствія обществъ и необходимое условіе къ развитію народонаселенія, это несомнѣнно. Еслибы въ той же мѣстности, вмѣсто 5.657 мальчиковъ родилось только 4.000, а вмѣсто 5.514 дѣвочекъ родилось 7.171, тогда бы, ко времени супружества, 3.171 дѣвица не имѣла себѣ жениховъ; и оттого послѣдующее народонаселеніе цѣлою третью было бы менѣе и пострадалъ бы союзъ супружескій. Но еслибы, при томъ же дѣтороженіи въ теченіе двадцатилѣтія, родились все одни мальчики, или однѣ дѣвочки, тогда бы бѣдствія общества были неисчислимы. Послѣ сего, кто не видитъ въ чадородіи промысла Божія о продолженіи и сохраненіи рода человеческого? Одно супружество рождаетъ только однихъ сыновей, другое—однѣхъ дочерей; многія—неравно, т. е. болѣе сыновей, или на оборотъ. Но въ общемъ итогѣ такая частная разность подчинена самой строгой мѣрѣ, или иначе сказать: Промыслъ раздѣляетъ тому или другому супружеству, дарованіе дочерей или сыновей, съ опредѣленнымъ намѣреніемъ: сохранить равновѣсіе въ полахъ.

Сто-два мальчика, на сотню дѣвочекъ — число уже недалекое отъ равновѣсія. Но, кажется, что оно еще равномернѣе по зачатію, когда припомнимъ, что 84 матери умерли родами; изъ этихъ матерей многія унесли съ собою и дѣтей въ могилу, и несравненно болѣе того бываетъ выкидовъ и мертворожденій, которые вовсе не вносятся въ метрическія книги.

Народныя повивальныя бабки (изъ которыхъ нѣкоторыя принимали

по нѣскольку тысячъ младенцевъ) единогласно утверждаютъ, что чревоношеніе и роды дѣвочки болѣзненнѣе и труднѣе для матери, нежели чревоношеніе мальчика. (Во всѣхъ ли странахъ такое явленіе общее, или оно свойственно одной только Новгородской губерніи, — намъ неизвѣстно). Принявъ за основаніе такое свидѣтельство, мы можемъ допустить, что рожденіе половъ еще ближе къ равновѣсію; но что главною причиною разности въ оныхъ служатъ аномаліи дѣторожденія. Если чревоношеніе и роды дѣвочки труднѣе мальчика; то разумѣется, что и аномалій должно быть болѣе при ихъ чревоношеніи и родахъ. На этомъ основаніи допускать надобно и всѣ статистическія цифры о разности половъ, во всѣхъ климатахъ и во всѣхъ странахъ свѣта. Впрочемъ, сущность дѣла состоитъ не въ рожденіи половъ, но въ воспитаніи ихъ до совершенности. Человѣкъ ни во младенчествѣ, ни въ отрочествѣ не знаетъ: мальчикъ ли онъ, или дѣвочка. Онъ узнаетъ свою особенность, когда возникаетъ въ немъ, независимо отъ его произвола, половое побужденіе. Со времени же рожденія и до развитія такого побужденія, изъ числа родившихся въ одно время, должны умереть, по крайней мѣрѣ, двѣ трети. А такъ какъ смертность половъ, въ разныя лѣта жизни и подъ разными условіями, идетъ неравномѣрно, то нерѣдко случается, что изъ того пола, котораго родилось въ одинъ годъ болѣе, ко времени супружества остается нѣсколько менѣе; изъ того же, котораго родилось менѣе, остается нѣсколько болѣе или равное число (какъ послѣ увидимъ), — такъ что, при значительныхъ массахъ молодыхъ людей обоего пола, готовыхъ къ браку, рѣдко случается, чтобы женихамъ не доставало невѣстъ, а невѣстамъ жениховъ; но нельзя сказать, чтобы не случалось и этого.

Цикль дѣторожденія.

Каждый годъ имѣетъ особенный цикль или кругъ дѣторожденія; т. е. свое самое большее, свое самое меньшее и свое среднее число родившихся дѣтей. Иногда дѣторожденіе болѣе въ первую половину года; иногда во вторую. Та же неравномѣрность открывается по временамъ и мѣсяцамъ каждаго года; такъ что, еслибы мы захотѣли изображать цикль годичнаго дѣторожденія, одной и тойже мѣстности, за нѣсколько лѣтъ, линіями около солнечнаго круга; то столько бы надлежало провести линій, сколько принимаемъ лѣтъ въ разсмотрѣніе и всѣ онѣ имѣли бы разное направленіе. Вотъ таблица, пока-

зываются колебаніе погоднаго дѣторожденія, самымъ большимъ, самымъ меньшимъ и среднимъ его количествомъ:

	Число родившихся.	Maximum родившихся	Minimum родившихся	Среднимъ числомъ въ мѣсяцъ.
Въ 1836 г.	531	60 октябрь	52 декабрь	$44\frac{3}{12}$
» 1837 »	597	65 іюль	29 январь	$49\frac{11}{12}$
» 1838 »	550	57 іюль	29 апрѣль	$45\frac{10}{12}$
» 1839 »	624	75 іюль	31 ноябрь	52
» 1840 »	562	65 августъ	33 декабрь	$46\frac{10}{12}$
» 1841 »	506	53 октябрь	28 апрѣль	$42\frac{2}{12}$
» 1842 »	568	64 августъ	23 апрѣль	$47\frac{4}{12}$
» 1843 »	512	65 октябрь	27 декабрь	$42\frac{8}{12}$
» 1844 »	518	53 октябрь	30 ноябрь	$43\frac{2}{12}$
» 1845 »	542	63 январь	27 декабрь	$45\frac{2}{12}$
» 1846 »	511	53 { январь августъ	21 декабрь	$42\frac{7}{12}$
» 1847 »	559	61 іюнь	29 январь	$46\frac{7}{12}$
» 1848 »	558	59 октябрь	31 февраль	$46\frac{6}{12}$
» 1849 »	560	60 августъ	28 май	$46\frac{8}{12}$
» 1850 »	585	70 октябрь	34 декабрь	$48\frac{9}{12}$
» 1851 »	613	65 { февраль мартъ	42 сентябрь	$51\frac{6}{12}$
» 1852 »	540	56 { январь февраль	29 ноябрь	45
» 1853 »	586	61 іюль	33 май	$48\frac{10}{12}$
» 1854 »	569	66 ноябрь	31 декабрь	$47\frac{5}{12}$
» 1855 »	580	62 февраль	33 ноябрь	$48\frac{4}{12}$

Maximum числа родившихся, въ теченіе двадцатилѣтія, за каждый мѣсяцъ порознь, никогда не возвышалось болѣе 75, какъ въ 1839, и никогда не упало ниже 53, какъ въ 1844 году; значитъ, вся разность между ними состояла только въ 22 младенцахъ. Числа эти шесть разъ падали на октябрь; четыре раза на іюль и августъ; три на январь; и по одному на іюнь, ноябрь и февраль. Слѣдовательно, паденіе ихъ болѣе расположено мѣстными обстоятельствами на октябрь, іюль и августъ и если они иногда падаютъ на другіе мѣсяцы, то это является уже какъ особенность.

Minimum числа родившихся, въ теченіе двадцатилѣтія, за каждый мѣсяцъ порознь, никогда не упало менѣе 21 младенца, какъ въ 1846 и никогда не возвышалось болѣе 34, какъ въ 1850 году; значитъ, колебаніе въ движеніи ихъ заключалось только въ 13 младенцахъ. Самыя меньшія числа семь разъ падали на декабрь; че-



тыре раза—на ноябрь; три—на апрѣль; по два—на январь и май; и по одному—на февраль и сентябрь; поэтому паденіе ихъ расположено мѣстностію болѣе на декабрь и ноябрь; а на другіе мѣсяцы оно приходится лишь при особенныхъ случаяхъ.

Среднее число дѣторожденія за двадцатилѣтіе не упадало менѣе  $42\frac{8}{12}$ , какъ въ 1843; и не восходило выше 52, какъ въ 1838 году; слѣдовательно истинный уровень уродившихся за всѣ мѣсяцы этого періода былъ  $46\frac{15}{20}$ .

И такъ, если мы захотимъ изображать дѣторожденіе линіями около солнца, то должны проводить около него столько круговыхъ линій, сколько лѣтъ принимаемъ въ разсмотрѣніе: какъ бы ни различались онѣ въ направленіи по мѣсяцамъ года, онѣ всѣ болѣе или менѣе будутъ совпадать между собою либо серединою, либо самымъ большимъ наклоненіемъ на октябрь, либо самымъ меньшимъ на декабрь.

Если расположить числа родившихся погодно въ порядкѣ, восходящемъ отъ меньшаго числа къ большому; то получится слѣдующая таблица:

Число родившихся		Число родившихся	
Въ 1841 г.	506	Въ 1849 г.	560
» 1846 »	511	» 1840 »	562
» 1843 »	512	» 1842 »	568
» 1844 »	518	» 1854 »	569
» 1836 »	531	» 1855 »	580
» 1852 »	540	» 1850 »	583
» 1845 »	542	» 1853 »	586
» 1838 »	550	» 1837 »	597
» 1848 »	558	» 1851 »	613
» 1847 »	559	» 1839 »	624
Итого		11.171	

Изъ такого расположенія видно, что самое меньшее число (506 младенцевъ) родилось въ 1841 году; самое большое (624 млад.), въ 1839. Дѣторожденіе отъ меньшаго до большаго числа увеличивалось: въ нѣкоторыхъ годахъ единицами; въ другихъ десятками, впрочемъ не выше 16; такъ, что общая разность между самымъ меньшимъ и самымъ большимъ числомъ родившихся возрасла до 118 младенцевъ и какъ будто бы ежегодно раждалось, среднимъ числомъ,  $558\frac{11}{20}$  младенцевъ.

Здѣсь возникаетъ вопросъ: отчего зависитъ такая разность въ дѣторожденіи съ одного года на другой, при одинаковой и почти опредѣленной мѣрѣ дѣторажающихъ супружествъ. Вопросъ этотъ имѣетъ тѣмъ болѣе важности, что во всѣхъ мѣстностяхъ дѣтороженіе за разные годы дѣйствительно весьма часто разнится значительными количествами. Изслѣдуемъ причины такой разности.

Конечно, дѣтороженіе одной и той же мѣстности, отъ одного и того же или отъ близкаго числа супружествъ, за разные годы разнится по родамъ плодущимъ и родамъ несчастнымъ. Въ самомъ дѣлѣ, если въ одинъ годъ было самое большее число родовъ плодущихъ, а въ другой годъ умерло самое большее число женъ беременных, — разность дѣтороженія очевидна. Она дѣлается тѣмъ значительнѣе, чѣмъ численнѣе плодущіе роды (напр. тройни или четверни) въ одинъ годъ и чѣмъ менѣе родовъ единичныхъ въ другой, даже и безъ смертности родильницъ. Но этотъ фактъ, объясняющій разность дѣтороженія въ незначительныхъ количествахъ, вопроса сполна не рѣшаетъ.

Конечно, если въ одинъ годъ прибыло въ данную мѣстность самое большее число женъ беременных изъ приливнаго народонаселенія, а въ другой годъ изъ той же мѣстности тоже число ихъ убыло, — дѣтороженіе того и другаго года должно быть неодинаково, но тѣмъ болѣе, чѣмъ болѣе прибыло, или тѣмъ менѣе чѣмъ болѣе убыло. Но и этимъ фактомъ вопросъ не рѣшается, потому что и въ самыхъ неподвижныхъ супружествахъ данной мѣстности, кромѣ всякаго прилива или отлива дѣтей постороннихъ, дѣтороженіе за разные годы также бываетъ различно, т. е. или болѣе, или менѣе.

Полнаго рѣшенія предложеннаго вопроса надобно искать въ погодной разности дѣйствующихъ супружествъ, по каждой мѣстности, и въ характерѣ даннаго года.

Хотя вообще каждая мѣстность имѣетъ свою опредѣленную мѣру супружествъ и хотя вообще мѣра сія измѣняется ежегодно, по опредѣленнымъ законамъ, но быть въ супружествѣ еще не значитъ дѣторождать; также какъ кончить жизнь чадородную рожденіемъ нѣсколькихъ дѣтей не значитъ родить столько дѣтей, сколько определено силами супружескаго союза или силами мужа и жены. Словомъ, въ частномъ движеніи супружествъ ежегодно возникаетъ

Зависимость чадородія отъ разности супружествъ.

значительная разность. Въ иной годъ прибываетъ ихъ болѣе, нежели убываетъ, въ иной, наоборотъ, убываетъ болѣе, нежели прибываетъ; хотя и прибыль, и убыль незначительны и часто дѣлаются въ общей сложности ничтожными. Иногда постоянно за извѣстный періодъ лѣтъ одна прибыль,—когда мѣстность, съ года на годъ, болѣе и болѣе получаетъ элементовъ благосостоянія, и оттого увеличивается долгоденствіе чадородной жизни; иногда постоянно убыль, когда мѣстность, съ года на годъ, лишается нѣкоторыхъ элементовъ благосостоянія и отъ того сокращается долгоденствіе чадородной жизни. Если же исключить условія мѣстности, вообще всегда вѣрнѣе убыль, нежели прибыль супружествъ; потому что есть мгновенія, когда всякая мѣстность можетъ потерпѣть самый большій уронъ благосостоянія и уронъ дѣйствующихъ супружествъ; между тѣмъ какъ элементы благосостоянія и увеличеніе супружествъ никогда не могутъ возникать столь же мгновенно. Отсюда и ежегодное колебаніе супружествъ между самымъ большимъ и меньшимъ количествомъ, когда каждый годъ либо придаетъ къ суммѣ ихъ, либо отнимаетъ отъ нея то нѣсколько единицъ, то нѣсколько десятковъ или сотенъ.

Изъ такого ежегоднаго колебанія чадородной жизни въ одной и той же мѣстности видно, что:

1) Если въ данный годъ сочеталось супружествъ болѣе или менѣе, нежели сколько убыло, или сочеталось столько же сколько убыло; то во всѣхъ такихъ случаяхъ дѣторожденіе не можетъ быть одинаково или неизмѣнно; но нельзя сдѣлать о немъ и рѣшительнаго приговора, въ какихъ количествахъ оно состоятъ будетъ. Оно можетъ убыть, при увеличеніи супружествъ; оно можетъ прибыть, при уменьшеніи ихъ; можетъ и остаться равномернымъ, когда прибыль или убыль ихъ неравномѣрна. Здѣсь все состоитъ во времени прибыли ихъ и убыли. Если убыль случилась въ концѣ года (какъ бываетъ при поварныхъ болѣзняхъ) по совершеніи чадородія, между тѣмъ какъ прибыль произошла въ началѣ его или въ первые три мѣсяца года; то, и при самой большей убыли, и самой меньшей прибыли, дѣторожденіе возрастаетъ. Если убыль супружествъ случилась въ началѣ года, по совершеніи ими зачатія, а прибыль по истеченіи первыхъ трехъ мѣсяцовъ года, то хотя бы она простиралась и до самага большаго числа, дѣторожденіе



упадаетъ. Здѣсь опредѣленно одно только условіе: если убыль дѣйствующихъ супружествъ простирается на четверть или болѣе противъ количества опредѣленнаго мѣстностію, тогда какъ прибыль обыкновенная, то дѣторожденіе одного года предъ другимъ упадаетъ; если прибыль одна четверть супружествъ, тогда какъ убыль двадцатая часть, — то дѣторожденіе прибываетъ. — Вообще ординарная прибыль молодыхъ и такая же убыль старыхъ супружествъ мало повышаютъ или понижаютъ дѣторожденіе одного года предъ другимъ; оно понижается или повышается болѣе дѣятельностію среднихъ супружествъ и на основаніи опредѣленныхъ законовъ.

2) Весьма важно въ данномъ году время зачатій, при томъ же числѣ супружествъ. Если большая часть зачатій послѣдовала въ первые три мѣсяца новаго года, то дѣторожденіе возрастаетъ; если же оно послѣдовало во всѣ остальные мѣсяцы года, кромѣ трехъ первыхъ, то дѣторожденіе убываетъ, потому что отходитъ къ слѣдующему году.

3) Чѣмъ легче и безпрепятственнѣе въ данномъ году чревоношеніе женъ и роды, тѣмъ болѣе число родившихся въ одномъ году предъ другимъ; а чѣмъ они труднѣе и опаснѣе, тѣмъ менѣе число родившихся.

4) Весьма большую разность въ дѣторожденіи одного года предъ другимъ дѣлаетъ образъ воспитанія рождаемыхъ дѣтей. Не всѣ матери кормятъ ихъ своею грудью: нѣкоторыя чрезъ кормилицъ, другія рожкомъ, либо соскою; у иныхъ дѣти въ первые по рожденіи дни, въ первыя недѣли, или въ первые мѣсяцы — умираютъ. Многія изъ такихъ матерей, при молодости и свѣжести, зачинаютъ новыхъ дѣтей черезъ одинъ или два мѣсяца, дѣлая нерѣдко въ одинъ годъ двое роды. Въ этомъ отношеніи, чѣмъ болѣе въ данномъ году матерей, ускорившихъ дѣторожденіе, тѣмъ оно численнѣе и на оборотъ.

5) Разность въ дѣторожденіи одного года предъ другимъ происходитъ и отъ разности сроковъ питанія рождаемыхъ дѣтей грудью. Чѣмъ меньшими сроками (отъ одного до девяти мѣсяцевъ) кормили дѣтей матери въ предъидущемъ году, тѣмъ болѣе дѣторожденіе въ послѣдующемъ, — такъ что если большая часть кормила въ непродолжительные сроки, то и число родившихся болѣе, и наоборотъ, если меньшая часть матерей кормила въ краткіе сроки, то менѣе и дѣторожденіе. То же правило имѣетъ дѣйствіе и обратное: чѣмъ

большее число матерей кормило въ предъидущемъ году самыми продолжительными сроками (отъ одного до двухъ, до трехъ лѣтъ и т. д.), тѣмъ менѣе въ настоящемъ году и дѣтороженіе.

6) Важную разность родившихся, въ одномъ году противъ другаго, производитъ характеръ дѣтороженія. Чѣмъ болѣе жены младшаго поколѣнія переходятъ изъ многоплодныхъ въ малоплодныхъ, или изъ малоплодныхъ въ неплодныхъ, тѣмъ болѣе убыль дѣтороженія; и наоборотъ, чѣмъ болѣе жены младшаго поколѣнія изъ неплодныхъ дѣлаются малоплодными, а изъ малоплодныхъ многоплодными, тѣмъ болѣе прибывъ дѣтороженія. А такъ какъ переходъ изъ одной такой крайности въ другую никогда не дѣлается вдругъ, въ одномъ году, но совершается въ нѣсколько посредствующихъ лѣтъ, то и дѣтороженіе должно измѣняться каждый годъ.

7) Важную разность въ дѣтороженіи одного года передъ другимъ дѣлаетъ образъ сожитія между супругами. Чѣмъ болѣе супружествъ данной мѣстности, состоящихъ на чредѣ зачатія, находилось въ совокупномъ сожитіи въ первые три мѣсяца даннаго года, тѣмъ болѣе надобно ожидать дѣтороженія; напротивъ, чѣмъ болѣе супружествъ состоящихъ на чредѣ зачатія, находилось въ первые три мѣсяца по промысламъ, въ разлукѣ, тѣмъ менѣе должно быть дѣтороженіе. Вообще же, вслѣдствіе отлучекъ мужей по промысламъ, возникаютъ слѣдующія разности въ дѣтороженіи: а) Если ко времени зачатія отошло отъ женъ самое большее число мужей, на одинъ мѣсяцъ, то десятый мѣсяцъ, считая со времени разлуки, по метрическимъ книгамъ, долженъ быть неплоденъ. б) Если ко времени зачатія отошло отъ женъ большее число мужей на два мѣсяца, то десятый и одиннадцатый мѣсяцы должны быть неплодны. в) Если отошло на три мѣсяца, то дѣтороженіе изъ настоящаго года переходитъ въ слѣдующій. г) Если отошло на цѣлый годъ, то слѣдующій, чрезъ девять мѣсяцевъ, годъ, кромѣ всякихъ другихъ причинъ, долженъ быть неплоденъ.

8) Важную разность въ дѣтороженіи одного года предъ другимъ составляютъ также и матери незаконнорождающія, которыя точно такую же имѣютъ колеблемость, какъ и супружества законныя; т. е. тѣмъ болѣе увеличиваютъ массу родившихся въ данномъ году, чѣмъ болѣе ихъ является, и тѣмъ менѣе дѣлаютъ массу родившихся, чѣмъ

менѣ ихъ прибываетъ. А такіа матери болѣе или менѣе являются въ данномъ году отъ большаго или меньшаго перевѣса одного пола предъ другимъ.

Всѣ до сихъ поръ предложенныя, въ объясненіе годовой разности дѣторожденія, факты — несомнѣнны и имѣютъ свою законную силу; однакожъ, не смотря на то, издревле въ народѣ существовало мнѣніе что въ порядкѣ временъ, между средними годами, ограничивающими дѣторожденіе средними числами, есть годы наиболѣе для дѣторожденія благопріятныя, или въ которые дѣторожденіе, при томъ же числѣ супружествъ, достигаетъ высшихъ предѣловъ и есть годы неблагопріятныя, въ которые, при томъ же числѣ супружествъ, дѣторожденіе достигаетъ самыхъ низкихъ предѣловъ.

Зависимость  
чадородія отъ  
характера года.

Къ годамъ благопріятнымъ, по сему мнѣнію, относятся тѣ, въ которые: а) изъ даннаго числа супружествъ самая большая часть матерей получаетъ зачатіе; б) изъ зачавшихъ самая меньшая часть имѣетъ зачатія ложныя, каковы: мясныя клубни, заносы и проч.; в) изъ получившихъ истинное зачатіе самая меньшая часть подвергается болѣзнямъ чревоношенія, или, какъ говорятъ, матери не слышатъ, что онѣ беременны; г) изъ чревоносящихъ самое меньшее число подвергается аномаліямъ; д) изъ родившихъ самое большее число въ томъ же году, не кончивъ періода питанія грудью, получаетъ новое зачатіе, или иначе, въ одно и то же время, и кормятъ грудью, и чревоносятъ.

Къ неблагопріятнымъ годамъ относятся тѣ, въ которые: а) изъ того же числа супружествъ самая большая часть матерей остается праздными, или, иначе сказать, не кормятъ и не чревоносятъ; б) изъ зачавшихъ большая часть получаетъ зачатія ложныя и потому бесполезно отягчается болѣзнями; в) изъ чревоносящихъ большая часть подвергается тяжкимъ болѣзнямъ чревоношенія, аномаліямъ и родамъ несчастнымъ, при той же осторожности, безъ всякихъ насилій, или отъ такихъ причинъ, которыхъ сами не понимаютъ; г) изъ родившихъ и кормящихъ грудью самое меньшее число получаетъ новое зачатіе.

Такое мнѣніе замѣчательно уже по тому одному, что подобныя явленія въ разные годы встрѣчаются и во всѣхъ другихъ царствахъ природы. Въ иной годъ лѣса кипятъ, такъ сказать, звѣрями и птицами, а воды рыбами; въ другой весьма значительно уменьшается



количество тѣхъ и другихъ. Одинъ годъ урожаенъ на всѣ земныя произрастенія, въ другой—крайняя во всѣхъ скудость.

Такое мнѣніе пріобрѣтаетъ законную вѣроятность, когда мы представимъ себѣ вліяніе разныхъ лѣтъ на процессъ жизни, противоположный рожденію, т. е. на смертность народонаселенія. Въ нѣкоторые годы смертность увеличивается, безъ всякихъ повальныхъ болѣзней, до самыхъ большихъ чиселъ; въ другіе — столько же уменьшается, при одномъ и томъ же образѣ жизни и при однихъ и тѣхъ же ея средствахъ. Если такъ различно вліяніе разныхъ годовъ на смертность людей, то нельзя не допустить такого же вліянія и на чадородіе.

Вышепредложенное мнѣніе получить всю силу убѣжденія, когда мы представимъ слѣдующіе, изъ метрическихъ книгъ, четыре факта: 1) самое большее число родовъ плодущихъ (14—въ 1836, 13—въ 1839 и 12—въ 1851 годахъ) принадлежитъ годамъ, отличающимся самыми большими суммами родившихся. (Нѣкоторое сомнѣніе, на первый разъ, наводитъ 1836 годъ, въ который родилось въ Боровичахъ 531 младенецъ—число не изъ самыхъ большихъ; но это сомнѣніе тотчасъ исчезнетъ, когда сообразимъ, что дѣтороженіе сего года было менѣе другихъ лѣтъ, по той единственно причинѣ, что въ теченіе этого года менѣе другихъ лѣтъ родилось дѣтей приливнаго народонаселенія и дѣтей незаконнорожденныхъ; слѣдовательно, отъ мѣстныхъ супружествъ родилось также количество одно изъ самыхъ большихъ). А это почти то же, что природа въ такіе годы не довольствуется произведеніемъ самаго большаго числа родовъ единичныхъ и, чтобы развить всю плодотворную силу, возбуждаетъ роды плодущіе, которые наиболѣе разрѣшаются счастливо. 2) Меньшее число родовъ плодущихъ падаетъ на годы скудные дѣтороженіемъ, какъ-то: 3 на 1844 годъ, когда родилось 518 дѣтей (число менѣе средняго); 5 на 1843 годъ, когда родилось 512 дѣтей, — число еще менѣе средняго и 6 на 1841 годъ, когда родилось 506 младенцевъ, — число самое меньшее изъ цѣлаго двадцатилѣтія. 3) Самое меньшее число родильницъ умираетъ въ годы, отличающіеся самымъ большимъ чадородіемъ, напр. одна умерла въ 1839 году, изъ самаго большаго числа — 624 родильницъ, и четыре умерло (при холерной эпидеміи) въ 1851 году, изъ числа 613 родиль-

ницъ, вѣроятно, болѣе отъ недостатка приличной при родахъ помощи. 4) Самое большее число родильницъ умираетъ въ годы, отличающіеся самымъ меньшимъ чадородіемъ, напримѣръ, по семи умерло въ 1843, 1844 и 1853 годахъ, дѣтороженіе которыхъ было ниже средняго числа.

Такіе факты заставляютъ принять мнѣніе, что дѣйствительно въ порядкѣ временъ есть годы, наиболѣе и наименѣе благопріятствующіе чадородію того же числа супружествъ.

Замѣтимъ вообще, что роженіе, во всѣхъ царствахъ природы, совершается подъ вліяніемъ опредѣленной степени теплоты. Въ зимнія оттепели дерева пускаютъ почки; новыя былія прозябаютъ изъ-подъ снѣга; птицы несутъ яйца; а иногда появляются въ воздухѣ, при оттепеляхъ, и крылатые наѣкомыя; но только лишь наступилъ холодъ, все что ожило, разверзлось и распустилось, все умираетъ. Осенью, когда уменьшается теплота ниже предѣловъ, назначенныхъ для жизни, — все замираетъ; напротивъ, весной, когда увеличивается степень теплоты, все оживаетъ и рождается. Но и теплота должна имѣть, извѣстную степень, чтобы благопріятствовать жизни и роженію. Въ сильные жары изсыхаютъ растенія, и всѣ классы животныхъ подвергаются наибольшей хворости, съ наименьшею способностію къ зачатіямъ. (Вѣроятно, по этой причинѣ, перелетныя птицы изъ жаркихъ странъ переселяются въ холодныя, но оживленныя весеннею теплотою, чтобы вывести здѣсь дѣтей; а на зиму опять убираются съ ними въ прежнія жилища). Отсюда правдоподобно можно заключить, что чѣмъ равномернѣе температура одного года предъ другими, тѣмъ болѣе и дѣтороженіе; напротивъ, чѣмъ разностнѣе температура одного года предъ другими (фактъ несомнѣнный, что холодъ въ январѣ и жары въ іюлѣ бывають нерѣдко вдвое, а иногда и втрое болѣе въ одномъ году, нежели въ другомъ), тѣмъ менѣе дѣтороженіе.

Въ самомъ дѣлѣ, всѣ періоды самага большаго дѣтороженія, по метрическимъ книгамъ, указываютъ на такіе же періоды зачатій; совершившихся подъ вліяніемъ средней температуры даннаго года или даннаго времени года; всѣ періоды самага меньшаго дѣтороженія указываютъ на такіе же періоды зачатій, совершившихся подъ вліяніемъ крайнихъ температуръ даннаго года. Пока организмъ матери

преобладаетъ надъ внѣшними вліяніями, дотѣхъ поръ она способна зачать при температурѣ нѣсколько и высшей и низшей, недоступной для другихъ: но когда внѣшнія вліянія начинаютъ преобладать надъ организмомъ ея, тогда она уже начинаетъ выжидать, для зачатія, времени болѣе благопріятнаго, (но молодыхъ матерей, способныхъ къ преодолѣнію такихъ температуръ, ежегодно можно полагать, въ каждой мѣстности, одну только шестнадцатую или двадцатую часть). Слѣдовательно, въ годъ, наиболѣе умѣренный, всѣ матери одинаково способны къ зачатію; но въ годъ наиболѣе разностный, способною къ тому дѣлается уже только треть, половина и т. д. Отсюда и заключаемъ, что чѣмъ холоднѣе или жарче одинъ годъ предъ другимъ, тѣмъ менѣе бываетъ зачатій, а потому и дѣторожденій, при томъ же числѣ супружествъ, и наоборотъ. На этомъ основаніи, благопріятными чадородію надобно считать тѣ годы, въ которые зимы менѣе холодны, а лѣта менѣе жарки и сверхъ того атмосферическія перемѣны легки и постепенны; наоборотъ, тѣ годы, въ которые зимы болѣе холодны, а лѣта болѣе жарки и, сверхъ того, атмосферическія перемѣны болѣе быстры и внезапны—надобно считать неблагопріятными.

Если мы примемъ во вниманіе разность пищи, употребляемой подъ вліяніемъ каждаго года, то получимъ, въ разрѣшеніи вопроса, новый свѣтъ. Въ самомъ дѣлѣ пища, снѣдаемая народонаселеніемъ, каждый годъ болѣе или менѣе разнится отъ урожаевъ или неурожаевъ нѣкоторыхъ сортовъ растительныхъ веществъ, отъ разной степени ихъ зрѣлости или незрѣлости, отъ добросочія или худосочія, отъ цѣльности въ составныхъ частяхъ или отъ смѣшенія ихъ съ другими посторонними, болѣе или менѣе вредными началами (кому неизвѣстно, на примѣръ, что иногда и самая рожь получаетъ свойство одуряющее). Какъ пища растительная, за каждый годъ, разнится отъ урожаевъ, неурожаевъ или средственныхъ урожаевъ; — такимъ же точно образомъ, пища животная разнится отъ бѣльшаго или меньшаго изобилія домашнихъ животныхъ, отъ притока къ данной мѣстности рыбы или дичи въ разныхъ количествахъ. Поэтому, чѣмъ питательнѣе и обильнѣе пища даннаго года, тѣмъ благонадежнѣе зачатія, тѣмъ легче беременность матерей и роды. Доброкачественность пищи матери во время ея беременности, есть важный элементъ питанія плода ея. Матери, питающіяся во время беременности скудною пищею, нерѣдко



даютъ мертворожденія и вообще рожаютъ дѣтей истощенными, между тѣмъ какъ матери, питавшіяся доброкачественною пищею, рожаютъ дѣтей наиболѣе полныхъ и наиболѣе хорошо сложенныхъ.

Если мы примемъ во вниманіе разность въ напряженіи народной дѣятельности, при одномъ и томъ же направленіи хозяйственной жизни, въ разные годы, то получимъ также важный элементъ разности погоднаго дѣторожденія, отъ одного и того же числа супружествъ. Въ самомъ дѣлѣ, чѣмъ болѣе въ данномъ году, въ земледѣльческомъ классѣ, работы земледѣльческія, чѣмъ болѣе, въ классѣ промышленномъ, работы производителя, а въ торговомъ, операціи торговля—идутъ однѣ за другими, каждая въ свое время, дружно и безъ остановокъ, и чѣмъ менѣе одинъ родъ дѣятельности усложняется другими,—тѣмъ болѣе расположенія въ супружествахъ праздныхъ къ зачатію, а въ супружествахъ зачавшихъ болѣе безопасности въ чревоношеніи; наоборотъ, чѣмъ болѣе такія работы встрѣчаютъ помѣхъ, то отъ непогоды, то отъ другихъ препятствій, то отъ стеченія многихъ и разнородныхъ работъ въ одно и то же время, тѣмъ болѣе напряженій, тяжкихъ—для матерей, состоящихъ на чредѣ зачатія и опасныхъ — для матерей чревоносящихъ.

Годъ, неблагопріятный для одной мѣстности, можетъ быть благопріятнымъ для другой. Годъ теплый благопріятствуетъ дѣторожденію мѣстностей возвышенныхъ и холодныхъ; годъ холодный благопріятнѣе въ мѣстностяхъ душныхъ и жаркихъ, находящихся въ углубленіяхъ между горами. Годъ сырой возбуждаетъ болѣе жизни въ мѣстностяхъ сухихъ; годъ сухой даетъ болѣе жизни въ мѣстностяхъ сырыхъ. Ежегодное же колебаніе воздушнаго электричества, составляющаго основу нервной жизни человѣка, намъ очень мало извѣстно; но оно должно имѣть важное вліяніе на чадородіе.

Такимъ образомъ чѣмъ удовлетворительнѣе вообще, въ данномъ году, общественное здоровье, тѣмъ безопаснѣе чадородная жизнь и тѣмъ болѣе зачинаютъ жены, состоящія на чредѣ зачатія; тѣмъ болѣе женъ чревоносящихъ рождаетъ счастливо; слѣдовательно, тѣмъ болѣе рождающихся. Напротивъ, чѣмъ болѣе въ данномъ году возникаетъ болѣзней, тѣмъ большее число женъ, состоящихъ на чредѣ зачатія, откладываетъ оное до другаго времени, тѣмъ большее число зачавшихъ женъ подвергается аномаліямъ чревоношенія и большее число

женъ оканчиваютъ чадородную жизнь смертельными родами. Отсюда и видно, отчего мѣстность, подверженная какой-нибудь эндемической болѣзни, по дѣторожденію скуднѣе той, которая отъ такой болѣзни свободна, и отчего другая мѣстность, подверженная двукратнымъ, каждый годъ, эндемическимъ болѣзнямъ (каковы болѣзни лихорадочныя), по дѣторожденію вдвое скуднѣе мѣстности подверженной болѣзнямъ только однажды въ годъ. Отсюда слѣдуетъ, что чѣмъ болѣе извѣстная мѣстность обрабатывается и дѣлается благопріятнѣе для жизни, а средства ея становятся прочнѣе и обезпеченнѣе противу всякихъ уроновъ,—тѣмъ менѣе возникаетъ въ ней эндемическихъ болѣзней и увеличивается число рождающихся; напротивъ, чѣмъ болѣе мѣстность, единовременно обработанная, дѣлается неблагопріятною для жизни, а средства ея наименѣе обезпечены,—тѣмъ болѣе надобно ожидать въ ней сокращенія чадородной жизни, вмѣстѣ съ упадкомъ дѣторожденія.

Годы наиболѣе одинаковые, даютъ и суммы дѣторожденія наиболѣе близкія, при одномъ и томъ же числѣ дѣторождающихъ супружествъ; годы, наиболѣе разные, даютъ и суммы дѣторожденія наиболѣе разностныя въ каждой мѣстности.

Сравненіе дѣторожденія за разные годы, по разнымъ гражданскимъ состояніямъ, при разныхъ средствахъ жизни и разныхъ обычаяхъ, покажетъ намъ: одинаково ли благопріятствуетъ одинъ и тотъ же годъ чадородію всѣхъ состояній вообще и каждого порознь, при одинаковомъ числѣ супружествъ; или иначе сказать, годъ благопріятный для чадородія одного состоянія, одинаково ли благопріятенъ и для всѣхъ прочихъ. Сравненіе дѣторожденія за разные годы, по разнымъ мѣстностямъ, покажетъ намъ: одинаково ли благопріятствуетъ чадородію одинъ и тотъ же годъ въ разныхъ мѣстностяхъ, или иначе, годъ благопріятный для одной мѣстности, одинаково ли благопріятенъ для всѣхъ прочихъ? Если же въ кругу временъ есть годы, равно благопріятные чадородію всѣхъ состояній и всѣхъ мѣстностей, при одномъ и томъ же числѣ супружествъ, то въ какомъ порядкѣ они слѣдуютъ одинъ за другимъ и какъ великъ циклъ ихъ? Вопросъ этотъ, требующій обширнѣйшихъ статистическихъ изслѣдованій, соображеній какъ о смертности по метрическимъ книгамъ, такъ и по наблюденіямъ о состояніи общественнаго здоровья, въ совокупности

съ атмосферическими наблюденіями, остается къ будущему такъ, какъ есть. Для насъ довольно того, что дѣторожденіе по Боровичамъ въ теченіе двадцатилѣтія, отъ 506 младенцевъ восходило до 624, при небольшомъ колебаніи въ мѣстной супружеской жизни.

Приложимъ теперь къ дѣлу всѣ начала о разности дѣторожденія, въ разные годы, стѣ одного и того же числа супружествъ, чтобы узнать, сколько и въ какіе годы она зависѣла отъ колебанія въ составѣ супружествъ, сколько отъ колебанія въ температурѣ и благосостояніи народонаселенія, за данное двадцатилѣтіе. Чтобы ближе подойти къ рѣшенію вопроса, исключимъ изъ общей массы родившихся дѣтей незаконнорожденныхъ, какъ независимыхъ отъ законныхъ супружествъ. Тогда будетъ:

	Число родив.	Число незакон.	Остатокъ.		Число родив.	Число незакон.	Оста- токъ.
Въ 1841 г.	506	59	447	Въ 1849 г.	560	71	489
» 1846 »	511	56	455	» 1840 »	562	58	504
» 1843 »	512	56	456	» 1842 »	568	47	521
» 1844 »	518	49	469	» 1854 »	569	57	512
» 1836 »	531	36	495	» 1855 »	580	77	503
» 1852 »	540	82	458	» 1850 »	585	65	520
» 1845 »	542	64	478	» 1853 »	586	65	521
» 1838 »	550	47	503	» 1837 »	597	43	554
» 1848 »	558	64	494	» 1851 »	613	57	556
» 1847 »	559	51	508	» 1839 »	624	44	580
				Итого.	11.171	1.148	10.025

А такъ какъ съ исключеніемъ незаконнорожденныхъ, послѣдовательный видъ остатка измѣнился, то приведемъ его снова въ порядокъ отъ меньшихъ чиселъ къ большимъ и присовокупимъ сюда все, что даютъ положительнаго метрическія книги и другіе несомнѣнные факты о состояніи семейной и хозяйственной жизни въ Боровичахъ, въ теченіе двадцатилѣтія. (Здѣсь всего приличнѣе поставить погодныя числа браковъ не такъ, какъ они были вѣнчаны погодно же, но такъ, какъ они вступили на поприще дѣторожденія, по метрическимъ книгамъ, ибо во всякій годъ изъ новыхъ супружествъ дѣторождаютъ только тѣ, которыя повѣнчаны въ первые два или три мѣсяца года, остальные же относятъ дѣторожденіе къ слѣдующему году). Затѣмъ будемъ имѣть:



Годы.	Число родившихся.	Число двойней.	Браки.	Смертность дѣтей ниже 3 мѣсцевъ.	Смертность родильницъ.	Общая смертность.	Положеніе мѣстности въ данномъ году.
1841	447	6	49	179	2	492	Неурожай.
1846	455	7	73	196	4	816	Тиф. горяч. и падежъ.
1843	456	5	107	192	7	319	Болѣзни и неурож.
1852	458	9	85	199	4	525	Рецитативъ холеры.
1844	469	3	69	179	7	530	Тоже.
1845	478	8	97	228	4	593	Начало тиф. горячки.
1849	489	10	110	209	4	518	Благоденствіе.
1848	494	10	128	223	3	1.024	Холера.
1836	495	14	84	163	7	545	Неурожай и падежъ
1838	503	7	101	176	2	512	Болѣзни и неурож.
1855	503	7	74	234	7	590	Благоденствіе.
1840	504	10	104	174	5	487	Благоденствіе.
1847	508	3	96	200	4	602	Исходъ тифа.
1854	512	12	100	206	2	555	Благоденствіе.
1850	520	5	130	223	5	514	Тоже.
1842	521	11	84	189	3	471	Тоже.
1853	521	12	100	204	6	818	Рецитативъ холеры.
1837	554	11	118	207	3	438	Благоденствіе.
1851	556	12	106	211	4	548	Тоже.
1839	580	13	86	196	1	572	Тоже.
Итого	10.023	175	1.903	3.988	84	11.729	
Среднія числа	$501\frac{3}{20}$	$8\frac{13}{20}$	$95\frac{3}{20}$	$199\frac{3}{20}$	$4\frac{1}{20}$	$586\frac{1}{20}$	

Разсмотримъ предложенное дѣторожденіе за всѣ годы, сперва вообще, а потомъ за каждый годъ особо. Раздѣлимъ двадцатилѣтіе на два десятилѣтія: скудное дѣторожденіемъ и многоплодное; къ первому отнесемъ года 46, 52, 41, 43, 44, 45, 49, 55, 58 и 47, а къ послѣднему 36, 50, 54, 40, 53, 38, 42, 51, 37 и 39 годы. Тогда окажется, что:

Въ скудное десятилѣтіе.		Въ многоплодное десятилѣтіе.		Разность	
1 годъ благоденствія и 9 лѣтъ общественныхъ бѣдствій.		8 лѣтъ благоденствія и два года бѣдствій.			
Родилось всего . . . . .	4.744	Родилось . . . . .	5.279	+	535
Родовъ плодущихъ было . . . . .	79	Родовъ плодущихъ . . . . .	96	+	17
Повѣнчано браковъ . . . . .	903	Повѣнчано браковъ . . . . .	1.000	+	97
Умерло родильницъ . . . . .	44	Умерло родильницъ . . . . .	40	—	4
Умерло младенцевъ ниже 3 мѣс. . . . .	1.944	Такихъ же младенцевъ . . . . .	2.044	+	100
Умерло прочихъ возрастовъ . . . . .	6.074	Умерло проч. возраст. . . . .	5.655	—	419

Изъ такого раздѣленія десятилѣтій видно, что въ скудное десятилѣтіе родилось 535 младенцами менѣе, чѣмъ родилось въ многоплодное: а) отъ скудости въ родахъ плодущихъ, которыхъ было на 17 менѣе многоплоднаго десятилѣтія, т. е. на 34 младенца; б) отъ скудости браковъ, которыхъ было 97 менѣе; в) отъ большей смертности родильницъ, которыхъ умерло четырьмя болѣе, т. е. на 20 младенцевъ; г) отъ увеличенія въ скудное десятилѣтіе смертности дѣтей, питаемыхъ грудью, на 100 младенцевъ; д) отъ увеличенія общей смертности на 419 душъ; е) всѣ же такія перемѣны въ семейной жизни произошли оттого, что въ скудное десятилѣтіе народонаселеніе угнеталось и моровыми повѣтріями, и неурожаями, и скотскими падежами, подѣвліяніемъ самыхъ крайнихъ температуръ и быстрыхъ перемѣнъ атмосферическихъ, и только одинъ годъ отдохнуло, наслаждаясь благоденствіемъ; между тѣмъ какъ въ десятилѣтіе многоплодное оно только въ два года испытало бѣдствія, въ остальные восемь благоденствовало, подѣвліяніемъ самыхъ умѣренныхъ температуръ и при самомъ легкомъ теченіи хозяйственной жизни.

Вообще всѣ элементы дѣторожденія, и каждый въ особенности, за каждый годъ, колеблются, то восходя до самага большаго развитія, то упадая до самага меньшаго, такъ что, когда поднимается одинъ, то понижается другой. Нужна особенность, чтобы самое бѣльшее пониженіе всѣхъ дало самое меньшее дѣторожденіе, также какъ потребна особенность, чтобы гармоническое стеченіе всѣхъ вмѣстѣ дало самое бѣльшее дѣторожденіе за извѣстный періодъ времени.

Три двойни въ одинъ годъ дадутъ только 6 младенцевъ; но 14 двоенъ дадутъ въ другой годъ 28 душъ потомства. Но и 14 двойней не слишкомъ подвинуть впередъ дѣторожденіе, если неблагопріятны остальные его элементы. Точно такъ 49 супружествъ, стоящихъ на чредѣ обычнаго зачатія, въ одинъ годъ, конечно менѣе должны возвысить дѣторожденіе, нежели 130 такихъ же; но весьма естественно, что и 49 дадутъ болѣе 130, когда всѣ прочіе элементы благопріятны.

Если въ одинъ годъ общая смертность народонаселенія восходила до 438 душъ, какъ въ 1837 году, то, конечно, менѣе убыло дѣйствующихъ супружествъ черезъ смертность или вдовство; но если общая смертность возвысилась до 1.024 душъ, то угасаніе супружествъ, очевидно, болѣе, нежели вдвое. Весьма естественно, чтобы

дѣторожденіе убыло, при самомъ меньшемъ числѣ общей смертности, и прибыло при самомъ большемъ, только бы оно поддержано было другими началами.

Если въ одинъ годъ умерло дѣтей въ возрастѣ менѣе 3 мѣсяцевъ 138, а въ другой 234, разность матерей, готовыхъ къ зачатію, очевидна; но весьма естественно, что всѣ онѣ отложатъ зачатіе до другаго года, когда обстоятельства текущаго года неблагопріятны.

Вообще колебаніе въ хозяйственной жизни гораздо болѣе производитъ разности въ дѣторожденіи одного года передъ другимъ, нежели колебаніе всѣхъ остальныхъ элементовъ. Самое небольшое число новыхъ и ординарное число среднихъ супружествъ дадутъ самое большее число дѣтей, когда зачатія ихъ совершились вовремя и чревоношенія безопасны; но самыя недавнія изъ нихъ сдѣлаются неплодными, а среднія получаютъ преждевременную старость, когда хозяйственные способы жизни сократятся. Неурожаи и скотскіе падежи, въ самыхъ незначительныхъ степеняхъ, гораздо опаснѣе для народонаселенія, нежели сильныя моровыя повѣтрія.

Обыкновенно, предъидущій годъ заготовляетъ потомство послѣдующему посредствомъ чревошеній. Чѣмъ болѣе супружествъ, состоящихъ въ данный годъ на чредѣ зачатія, тѣмъ болѣе чревоношеній и потому болѣе родовъ; но чѣмъ менѣе въ данный годъ супружествъ состоящихъ на чредѣ зачатія, тѣмъ менѣе къ слѣдующему году остается и родовъ; такъ что вообще, при неравномѣрномъ количествѣ ежегодныхъ бракосочетаній и при неравномѣрныхъ срокахъ питанія, если предъидущій годъ многочаденъ, то послѣдующій долженъ быть малочаденъ. Равенство числа родившихся за два или за три года уже явленіе, возникающее изъ такихъ отношеній, которыя неизслѣдимы.

Вслѣдствіе того же условія, по которому одинъ изъ двухъ смежныхъ годовъ долженъ быть многоплоденъ а другой малоплоденъ, вслѣдствіе того же правила и одна половина года дѣлается болѣе многоплодною, нежели другая. Если первая половина многоплодна, то послѣдняя должна быть малоплодною и наоборотъ. Въ неурожайные годы, прекращающіе вредное вліяніе съ появленіемъ урожая слѣдующаго года, зачатіе, дѣторожденіе и чревоношенія принимаютъ большее развитіе съ іюля урожайнаго года. Во вліяніи годичной ординарной болѣзненности ходъ тотъ же. При всѣхъ же общественныхъ бѣд-



ствіяхъ, послѣдующій годъ тѣмъ больше удаляется дѣтороженіемъ отъ предъидущаго, чѣмъ сильнѣе была гроза надъ народонаселеніемъ. Равенство родившихся въ первую и послѣднюю половину года, — результатъ особаго сочетанія обстоятельствъ жизни чадородной и жизни хозяйственной. Вообще, подъ вліяніемъ одного и того же года рождается дѣтей одна четверть, такъ какъ только три мѣсяца въ году могутъ составить полный періодъ чревоношенія; остальное число дѣтей рождается подъ вліяніемъ двухъ лѣтъ.

Вообще дѣтороженіе даннаго года тѣмъ болѣе увеличивается или уменьшается, чѣмъ болѣе увеличивается или уменьшается число новыхъ супружествъ и чѣмъ болѣе увеличивается или уменьшается общая смертность; однако, это правило имѣетъ исключенія.

Обычное направленіе дѣтороженія, по общему правилу, идетъ во всѣ годы, вопреки жизни атмосферической и жизни хозяйственной; если же оно въ нѣкоторые годы вступаетъ въ соотвѣтствіе съ ними, то такое явленіе нужно принимать за исключительное.

Вообще отъ 1.903 супружествъ самое меньшее число за двадцатилѣтіе было 447 младенцевъ; самое большее 580. Изъ перваго числа видно, что въ ежегодномъ дѣтороженіи можетъ участвовать только четверть всѣхъ супружествъ въ то же двадцатилѣтіе повѣнчанныхъ; изъ послѣдняго видно, что можетъ участвовать и треть; слѣдовательно, между крайними количествами могутъ имѣть участіе и среднія.

Составивъ по метрическимъ книгамъ вѣдомость о числѣ родившихся за каждый мѣсяцъ особенно, въ данномъ году, мы будемъ имѣть важный отрывокъ исторіи дѣтороженія данной мѣстности: тутъ не одни только роды, но и зачатіе, и чревоношеніе тѣхъ, которые родились въ три послѣдніе мѣсяца; тутъ же чревоношеніе и роды тѣхъ, которые зачаты были девятью мѣсяцами прежде. Но составивъ такую же вѣдомость за пять или за десять лѣтъ, мы имѣемъ полную исторію дѣтороженія за всѣ годы, кромѣ трехъ четвертей перваго и четвертой послѣдняго. По мѣсяцамъ самой большей смертности родильницъ, мы видимъ мѣсяцъ самыхъ большихъ аномалій; по мѣсяцу общей болѣзненности, труда или скудости въ продовольствіи, опредѣляемъ мѣсяцъ самой большей опасности беременныхъ. Зная же среднія числа, по всѣмъ измѣненіямъ, въ элементахъ дѣтороженія

О годное дѣтороженіе въ частности.

денія и хозяйственной жизни данной мѣстности, можно уже безошибочно судить о движеніи народонаселенія.

1841 годъ.

Въ 1841 году родилось 447 младенцевъ, или на 133 меньше самаго большаго числа, родившихся въ 1839 году. Дѣтороженіе располагалось по мѣсяцамъ въ слѣдующихъ количествахъ:

Родилось.		Родилось.	
Въ январѣ . . . . .	48	Въ іюль . . . . .	36
» февралѣ . . . . .	41	» августѣ . . . . .	43
» мартѣ . . . . .	42	» сентябрѣ . . . . .	33
» апрѣлѣ . . . . .	24	» октябрѣ . . . . .	48
» маѣ . . . . .	31	» ноябрѣ . . . . .	27
» іюнѣ . . . . .	40	» декабрѣ . . . . .	34

Итого 447; среднее  $37\frac{11}{12}$

Самое большее число младенцевъ (48) родилось въ январѣ и октябрѣ, самое меньшее (24) въ апрѣлѣ. Теченіе дѣтороженія, самыми большими и меньшими числами, незначительно уклонялось отъ своего средняго количества, хотя напряженіе годичнаго труда, ординарной годичной болѣзненности и состояніе народнаго продовольствія весьма сильно уклоняются отъ своихъ среднихъ чиселъ. 119 младенцевъ родилось въ іюнѣ, іюль и августѣ, когда годичный трудъ достигаетъ самыхъ крайнихъ степеней напряженія, а годичная температура самыхъ крайнихъ степеней возвышенія; 159 родилось въ декабрѣ, январѣ и февралѣ, когда температура достигаетъ крайнихъ степеней пониженія, и только 160 родилось, когда и температура, и годичный трудъ, и продовольствіе стояли въ равновѣсіи.

Поелику же въ теченіи дѣтороженія содержится вмѣстѣ и исторія зачатій и чревоношеній, то вообще можно сказать, что зачатія въ послѣднюю четверть года имѣютъ болѣе безопасности по чревоношенію, нежели въ порядкѣ обратномъ. То же должно сказать и о зачатіяхъ третьей четверти года передъ второю.

Въ первую половину года родилось 262, во вторую 185 младенцевъ.

Изъ 447 родившихся въ этомъ году 338 младенцевъ получили зачатіе въ послѣдніе девять мѣсяцевъ 1840 года и 109 въ теченіе трехъ первыхъ мѣсяцевъ настоящаго года.

Изъ элементовъ дѣтороженія нѣкоторыя были среднія, не-

могшіе дать ему ни сильнаго перевѣса, ни сильнаго пониженія передъ прочими годами; другіе были благопріятны, иные неблагопріятны.

Къ среднимъ элементамъ надобно отнести: а) шесть родовъ плодущихъ, и б) двѣ смертности отъ родовъ.

Къ благопріятнымъ надобно отнести: а) значительную смертность дѣтей моложе трехъ мѣсяцевъ, въ числѣ 179 душъ, послѣ которыхъ матери, ранѣе надлежашаго времени, могли получить новую беременность, и б) значительную безопасность чадородной жизни, выражаемую наименьшею общеою смертностію, простиравшеюся на 492 души.

Къ неблагопріятнымъ: а) наибольшую, изъ цѣлаго двадцатилѣтія скудость новыхъ супружествъ, которыхъ было только 49 (37 изъ 60 повѣнчанныхъ въ первый мѣсяцъ того же, и 12 изъ ста-двухъ, повѣнчанныхъ въ послѣдніе восемь мѣсяцевъ предъидущаго, 1840 года); б) неурожай, какъ вообще на всѣ полевые, такъ, въ особенности, на огородныя растенія: дѣйствіе его простиралось болѣе на вторую, нежели на первую половину года, какъ видно и по количеству родившихся; в) самую сильную и быструю колеблемость, въ перемѣнахъ атмосферическихъ. Въ защиту плодородія этого года можно сказать только одно то, что отъ него осталось значительное число плодовъ къ 1842 году.

Въ 1846 году родилось 455 младенцевъ, или восьмью болѣе самаго меньшаго и сто-двадцатью-пятью менѣе самаго большаго. Направленіе дѣторожденія, по мѣсяцамъ, было слѣдующее:

1846 г.

Родилось.		Родилось.	
Въ январѣ . . . . .	50	Въ іюлѣ . . . . .	38
» февралѣ . . . . .	48	» августѣ . . . . .	46
» мартѣ . . . . .	42	» сентябрѣ . . . . .	34
» апрелѣ . . . . .	33	» октябрѣ . . . . .	45
» маѣ . . . . .	36	» ноябрѣ . . . . .	26
» іюнѣ . . . . .	42	» декабрѣ . . . . .	15

Итого 455; среднее  $37\frac{11}{12}$

Самое большее число (50) родившихся въ январѣ; самое меньшее (15) въ декабрѣ. 126 млад. родилось лѣтомъ, въ четверть года самую



страдную и жаркую; 113 — зимою, въ четверть самую холодную, хотя и самую покойную; 111 весною и 105 осенью. Раздѣливъ же мѣсяцы на крайніе и средніе, мы находимъ, что въ самую трудную половину родилось 239, въ умѣренную 216: это значитъ, что самая большая часть рождающихся матерей подвергалась наибольшимъ родовымъ болѣзнямъ и самая меньшая — наименьшимъ. Самая большая разность между большимъ и меньшимъ числомъ родившихся (въ 35 млад.) показываетъ, что число аномалій настоящаго года должно было быть болѣе другихъ лѣтъ.

Въ первую половину родилось 251, во вторую 204 младенца.

Изъ 455 младенцевъ родившихся, 349 получили зачатіе въ предъидущемъ, 1845 году, и только 106 въ три первые мѣсяца настоящаго года.

Плодущихъ родовъ было 7 — число менѣе средняго.

Родами умерло 4 матери.

Новыхъ супружествъ состояло на чредѣ дѣторожденія только семьдесятъ-три (52 изъ числа 81, повѣнчанныхъ въ первые два мѣсяца того же года, и 21, изъ числа 94, повѣнчанныхъ въ послѣдніе восемь мѣсяцевъ предъидущаго 1845 года).

Нельзя было ожидать многоплоднаго дѣторожденія въ разсчитываемомъ году уже потому одному, что предшествовавшій 1845 годъ былъ неблагопріятенъ; еще болѣе нельзя было ожидать и потому, что переменны атмосферическія, въ теченіе сего года, касались наиболѣе крайностей (что содѣйствовало неурожаю и болѣзнямъ домашняго скота). Болѣе же всего нельзя было ожидать по случаю сильнаго развитія тифозной горячки, похитившей 816 душъ народонаселенія, съ погашеніемъ многихъ дѣйствующихъ супружествъ: смертностію, вдовствомъ или возбужденіемъ неплодія, на остальныя лѣта жизни, отъ увѣчевъ. Здѣсь мы получаемъ подтвержденіе того, что аномаліи дѣторожденія, въ семь году, восходили до самыхъ большихъ количествъ. Сильный недостатокъ родившихся во вторую половину показываетъ, что вліяніе тифа было въ ней ощутительнѣе.

1843 г.

Въ 1843 году родилось дѣтей 456, или девятью младенцами болѣе самага меньшаго и сто-двадцатью-четырьмя менѣе самага большаго числа. Дѣторожденіе располагалось въ слѣдующихъ количествахъ по мѣсяцамъ года:

Въ январѣ . . . . .	26	Въ юльнѣ . . . . .	45
» февралѣ . . . . .	35	» августѣ . . . . .	25
» мартѣ . . . . .	45	» сентябрѣ . . . . .	43
» апрѣлѣ . . . . .	34	» октябрѣ . . . . .	61
» маѣ . . . . .	30	» ноябрѣ . . . . .	43
» июнѣ . . . . .	44	» декабрѣ . . . . .	25
		Итого . . . . .	456; среднее 38

Самое большее число (61) родилось въ октябрѣ: самое меньшее (25) въ декабрѣ. Дѣтороженіе, въ общихъ случаяхъ, благовременнѣе двухъ лѣтъ предъидущихъ; но также еще весьма несообразное съ хозяйственною народною жизнію. Лѣтомъ и зимой, когда температура и трудности житейскія достигаютъ крайнихъ предѣловъ, родилось нѣсколько менѣе (220 мл.); между тѣмъ какъ весной и осенью, когда все благопріятствуетъ дѣтороженію, родилось болѣе предъидущихъ лѣтъ (256); откуда и видно, что самымъ большимъ трудностямъ при родахъ подвергалась меньшая часть матерей.

Въ первую половину года родилось 224, во вторую—232 младенца, съ разностию осьми. Дѣтороженіе почти равномерно.

Изъ 456 родившихся, 327 младенцевъ зачато было въ предъидущемъ 1842 году и 129 въ первые три мѣсяца разсматриваемаго года.

Что касается элементовъ дѣтороженія, то плодущихъ родовъ было менѣе всѣхъ предшествовавшихъ лѣтъ,—только 3, а новыхъ супружествъ, вступившихъ на чреду дѣтороженія, 107—было болѣе (88 изъ 111, повѣнчанныхъ въ томъ же году, и 19 изъ 80, повѣнчанныхъ въ предъидущемъ 1842 году).

Разсматриваемый годъ, по самому порядку времени, долженствовалъ быть малоплоденъ: онъ получилъ одно изъ самыхъ меньшихъ чиселъ чревоношеній, отъ 1842 года, который былъ многоплоденъ.

Малоплодію сего года способствовалъ и неурожай, съ увеличеніемъ общей смертности, противъ 1841 года.

Одна только смертность родильницъ отняла отъ этого года 7 младенцевъ. Сколько же долженствовали отнять прочія аномаліи, при самыхъ крайнихъ замѣшательствахъ по работамъ земледѣльскимъ и промышленнымъ, отъ неблагопріятности въ перемѣнахъ атмосфе-

рическихъ, какъ видно изъ огромной разности между самымъ большимъ и меньшимъ числомъ родившихся.

1852 г.

Въ 1852 родилось 258 младенцевъ или одиннадцатью болѣе самаго меньшаго и сто-двадцатью-двумя менѣе самаго большаго числа. Дѣтороженіе располагалось по мѣсяцамъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

Родилось.		Родилось.	
Въ январѣ . . . . .	51	Въ іюль . . . . .	49
» февралѣ . . . . .	45	» августѣ . . . . .	45
» мартѣ . . . . .	46	» сентябрѣ . . . . .	39
» апрѣлѣ . . . . .	37	» октябрѣ . . . . .	40
» маѣ . . . . .	25	» ноябрѣ . . . . .	18
» іюнѣ . . . . .	35	» декабрѣ . . . . .	28
		Итого 458; среднее $38\frac{2}{12}$	

Самое большее число младенцевъ (51) родилось въ январѣ, самое меньшее (18) въ ноябрѣ.—253 младенца родилось зимою и лѣтомъ, когда всѣ трудности жизни достигали самыхъ крайнихъ степеней возвышенія или напряженія, и только 205 родилось весною и осенью, когда всѣ начала благопріятствовали дѣтороженію.

Изъ 458 родившихся, 372 младенца зачаты были въ предъидущемъ 1851 году, и 86 въ первые мѣсяца того же года.

Въ первую половину родилось 239, во вторую—219 младенцевъ.

Элементы дѣтороженія были слѣдующіе: а) девять родовъ плодущихъ—болѣе всѣхъ предшествующихъ лѣтъ; б) смертность родильницъ—средняя между предшествующими годами: умерло 4; с) изъ новыхъ супружествъ рождало 85 (65 изъ 90, повѣнчанныхъ въ томъ же году, и 20 изъ 114, повѣнчанныхъ въ предъидущемъ 1851 году); д) значительная смертность дѣтей менѣе 3-хъ мѣсяцевъ, восходящая до 199 душъ; е) большая часть матерей занята была частію питаніемъ дѣтей, рожденныхъ въ предъидущемъ 1851 году, когда дѣтороженіе было одно изъ самыхъ большихъ (при чемъ замѣтить должно, питающія матери были средняго возраста), частію чревоношеніемъ къ 1853 году, когда родилось дѣтей также одно изъ самыхъ большихъ количествъ. На основаніи такихъ данныхъ, справедливо можемъ заключить, что дѣтороженіе 1852 года было скуднымъ, болѣе отъ перевѣса матерей чревоносящихъ и кор-



мящихъ грудью, предъ матерями родящими, хотя замѣтно и то, что первая половина богаче дѣтороженіемъ, чѣмъ послѣдняя, отъ рецидива холеры, безъ значительной смертности. Одна разность между всѣми крайними числами показываетъ 33 аномалии; сколько же ихъ должно было быть между средними?

Въ 1844 г. родилось двадцатью-двумя младенцами болѣе самаго меньшаго, и сто-тридцатью-однимъ менѣе самаго большаго количества. Дѣтороженіе направлялось по мѣсяцамъ слѣдующими количествами:

1844 г.

Родилось.		Родилось.	
Въ январѣ . . .	43	Въ іюлѣ . . .	44
» февралѣ . . .	39	» августѣ . . .	44
» мартѣ . . .	43	» сентябрѣ . . .	36
» апрѣлѣ . . .	35	» октябрѣ . . .	44
» маѣ . . .	43	» ноябрѣ . . .	29
» іюнѣ . . .	33	» декабрѣ . . .	37

Итого 469; среднее  $39\frac{1}{12}$

Самое большее число (по 44 млад.) родилось въ іюлѣ и августѣ; самое меньшее (28) въ ноябрѣ. Дѣтороженіе не сообразно съ хозяйственною жизнію, какъ и въ 1852 году. Зимой и лѣтомъ родилось большее количество (240 мл.); весною и осенью (229) меньшее.

Въ первую половину года родилось 236, во вторую 233 младенца; почти равное количество, отъ равенства положенія супружествъ, въ обѣ половины года.

Изъ родившихся 469 младенцевъ, 360 зачато было въ предъидущемъ 1843 и 109 въ 1844 году.

Элементы дѣтороженія были не очень благопріятны: а) плодущихъ родовъ было самое меньшее количество — 3; б) смертность родильницъ была самая большая — 8; в) смертность дѣтей, ниже трехъ мѣсяцевъ, менѣе средняго числа: 179; д) но общая смертность благопріятствовала: умерло 530, число ниже средняго; е) число супружествъ, вступившихъ на чреду дѣтороженія, было незначительно: только 69 (46 изъ 70 повѣчаныхъ въ томъ же и 23 изъ 111, повѣчаныхъ въ предъидущемъ 1843 году).

Дѣтороженіе 1844 года было изъ цѣлаго двадцатилѣтія наиболѣе уединенно: наслѣдовавъ незначительное число чревоношеній отъ

предъидущаго 1843 г., оно незначительное число ихъ оставило въ наслѣдіе и 1845 году.

1845 г.

Въ 1845 г. родилось 478 младенцевъ, или тридцатью-однимъ болѣе самаго меньшаго и сто-одиннадцатю менѣе самаго большаго. Дѣторожденіе раздѣлялось по мѣсяцамъ слѣдующими количествами:

Родилось.		Родилось.	
Въ январѣ . . . . .	56	Въ іюлѣ . . . . .	35
» февралѣ . . . . .	32	» августѣ . . . . .	41
» мартѣ . . . . .	39	» сентябрѣ . . . . .	36
» апрѣлѣ . . . . .	34	» октябрѣ . . . . .	53
» маѣ . . . . .	48	» ноябрѣ . . . . .	45
» іюнѣ . . . . .	37	» декабрѣ . . . . .	22

Итого 478; среднее  $39^{10/12}$

Самое большее число (56 млад.) родилось въ январѣ; самое меньшее (22) въ декабрѣ. Несообразность дѣторожденія съ годичною температурою и хозяйственною жизнію видна не менѣе, какъ и въ годахъ предшествующихъ. Въ первую половину родилось 246, во вторую — 232 младенца. Изъ 478 родившихся 358 младенцевъ зачаты были въ предъидущемъ 1843 году, остальные 120 въ разсматриваемомъ.

Элементами дѣторожденія были: а) 8 родовъ плодущихъ и 4 смертности родильницъ: одни только эти два элемента могли поднять дѣторожденіе настоящаго года болѣе предшествовавшаго 1844 года; б) 97 вновь повѣнчанныхъ супружествъ состояло на чредѣ дѣторожденія: 73 изъ 94 повѣнчанныхъ въ томъ же, и 24 изъ 70, повѣнчанныхъ въ предъидущемъ 1844 году; с) увеличенію дѣторожденія способствовало и то обстоятельство, что предъидущій 1844 годъ былъ скуденъ имъ.

Не смотря, однакожъ, на всѣ такія благопріятствующія обстоятельства, дѣторожденіе не могло выйти изъ числа скудныхъ. Это произошло оттого, что въ концѣ года, появилась тифозная горячка съ значительною смертностію, погубившая въ 1846 году, какъ мы видѣли, важную часть народонаселенія и исчезнувшая въ 1847 году. Этимъ объясняется и то явленіе, что при количествѣ супружествъ болѣе средняго числа, состоящихъ на чредѣ дѣторожденія, оно въ послѣднюю половину года было значительно ниже первой половины.

Въ 1849 г. родилось 489 младенцевъ, или сорока-двумя болѣе  
самаго меньшаго и девяносто-однимъ менѣе самаго большаго. Дѣ-  
тороженіе и беременность располагались, по мѣсяцамъ, слѣдую-  
щими количествами:

Родилось.		Родилось.	
Въ январѣ	50	Въ іюль	53
» февралѣ	36	» августѣ	54
» мартѣ	36	» сентябрѣ	33
» апрѣлѣ	32	» октябрѣ	40
» маѣ	26	» ноябрѣ	44
» іюнѣ	37	» декабрѣ	48
		Итого 489; среднее $40\frac{9}{12}$	

Самое большее число младенцевъ (54) родилось въ августѣ; самое  
меньшее—(26) въ маѣ. Въ паденіи крайнихъ чиселъ (изъ которыхъ  
самое большее приходится на такой именно мѣсяцъ, когда бы надле-  
жало родиться самому меньшему количеству младенцевъ, и самое  
меньшее когда бы надлежало родиться самому большому), видѣнъ  
уже весь характеръ погоднаго дѣтороженія. Конечно, немногія изъ  
родильницъ могли пользоваться при родахъ удобствами,  
немногимъ и изъ родившихся принадлежала полная безопасность.

Въ первую половину года родилось 217; во вторую 272 младенца.

Изъ 489 родившихся 357 младенцевъ получили зачатіе въ предъ-  
идущемъ 1848, и 132 въ настоящемъ году.

Элементы дѣтороженія были слѣдующіе: а) 10 родовъ пло-  
дущихъ (болѣе всѣхъ лѣтъ предшествующихъ); б) смертность ро-  
дильницъ была средняя; с) значительная смертность дѣтей, ниже 3-хъ  
мѣсяцевъ, въ 209 младенцевъ; д) общая смертность ниже средней;  
е) урожай и благоденствіе; ф) число новыхъ супружествъ было зна-  
чительно: 110 (85 изъ 120, повѣнчанныхъ въ томъ же, и 25 изъ 114  
повѣнчанныхъ въ предъидущемъ 1848 году).

Такіе благопріятные элементы обѣщали многоплодное дѣторо-  
женіе; но въ предъидущемъ году была эпидемія—холера, истре-  
бившая самое большее число (1027 душъ) народонаселенія; поэтому  
чревоношенія, наиболѣе несообразныя, съ паденіемъ эпидеміи, кон-  
чились аномаліями; а затѣмъ и все дѣтороженіе не могло выйти изъ



скудныхъ и только подготовило для будущаго 1850 года большее чадородіе. Этимъ объясняется и то, что въ первую половину 1849 года родилось пятидесятью младенцами менѣе послѣдней.

1848 г.

Въ 1848 г. родилось 494 младенца, или 47-ю болѣе самаго меньшаго и 86-ю менѣе самаго большаго числа. Время зачатій, чревоношеній и родовъ, по годичному теченію представляется въ слѣдующей таблицѣ:

	Родилось.		Родилось.
Въ январѣ . . . . .	44	Въ іюль . . . . .	41
» февралѣ . . . . .	26	» августѣ . . . . .	53
» мартѣ . . . . .	43	» сентябрѣ . . . . .	51
» апрѣлѣ . . . . .	33	» октябрѣ . . . . .	52
» маѣ . . . . .	42	» ноябрѣ . . . . .	34
» іюнѣ . . . . .	38	» декабрѣ . . . . .	37

Итого 494; среднее  $41\frac{2}{12}$

Самое большее число младенцевъ было (53) въ октябрѣ; самое меньшее (25) въ февралѣ. Зачатія, чревоношенія и роды, такъ же не умѣрялись никакими діетическими правилами, ни въ отношеніи къ чревоношенію, ни къ родамъ, ни въ отношеніи къ хозяйственной жизни: безопасность рождающихъ и рождаемыхъ долженствовала быть одна изъ меньшихъ.

Въ первую половину родилось 226; во вторую 268 младенцевъ.

Изъ числа 494 младенцевъ, родившихся въ семь году, 370 зачато были въ предъидущемъ 1847, остальные 124 въ томъ же году.

Образъ дѣторожденія благопріятствовалъ увеличенію его: было 10 родовъ плодущихъ и только 3 смертности отъ родовъ. Новыхъ супружествъ, состоящихъ на чредѣ дѣторожденія, было 128, одно изъ самыхъ большихъ чиселъ двадцатилѣтія (89 изъ числа 114, въ тотъ же годъ, и 39 изъ числа 106 въ предъидущей повѣнчанныхъ). Смертность дѣтей моложе трехъ мѣсяцовъ одна изъ самыхъ большихъ (223 младенца). Теченіе хозяйственной жизни благопріятствовало теченію семейной, по всѣмъ отношеніямъ.

Все предвѣщало этому году самое блистательное дѣторожденіе; но холера, погасившая множество супружествъ смертію или вдовствомъ, застой промышленности и торговли и общій упадокъ

духа—были причинами того, что оно едва удержалось въ предѣлахъ средняго числа по двадцатилѣтію.

Въ 1836 г. родилось 495 младенцевъ или 48-ю болѣе самаго меньшаго и 87-ю менѣе самаго большаго количества. Кругъ годичнаго дѣторожденія представляетъ слѣдующая табель:

1836 г.

Родилось...		Родилось...	
Въ январѣ	36	Въ іюлѣ	39
» февралѣ	38	» августѣ	47
» мартѣ	38	» сентябрѣ	38
» апрѣлѣ	41	» октябрѣ	56
» маѣ	41	» ноябрѣ	50
» іюнѣ	39	» декабрѣ	32
Итого 495; среднее $41\frac{4}{12}$			

Самое большее число (56 млад.) родилось въ октябрѣ; самое меньшее (32) въ декабрѣ. Расположеніе дѣторожденія по мѣсяцамъ года, согласнѣе съ теченіемъ хозяйственной жизни, нежели въ другіе годы, хотя также много родовъ падаетъ на страдную и скудную пору. Аномалій долженствовало быть много.

Въ первую половину года родилось 233, во вторую 262 младенца или двадцатью девятью болѣе.

Изъ родившихся 495 младенцевъ 357 зачато было въ предъидущемъ 1835; и 138 въ разсматриваемомъ году.

Элементы дѣторожденія были слѣдующіе: плодущихъ родовъ было изъ цѣлаго двадцатилѣтія самое большее число 14. Готово было къ жизни еще семь младенцевъ; но матери ихъ родами умерли. Плодовитости года, конечно, способствовала общая смертность, менѣе средняго числа. Но число свѣжихъ супружествъ, вступившихъ на чреду дѣторожденія, было незначительно: только 84 (64 изъ числа повѣнчанныхъ въ томъ же и 20 изъ повѣнчанныхъ въ предъидущемъ 1835 году); сверхъ того были неурожай и падежъ на скотъ.

Важнѣйшее вліяніе 1836 года на развитіе рода состояло въ подготовленіи самаго большаго дѣторожденія къ слѣдующему 1837 году, т. е. самая большая часть матерей занята была беременностію, начиная съ апрѣля и до истеченія года.

Въ 1838 и 1855 годахъ родилось поровну: по 503 младенца; въ 1838, 1855 и 1840—однимъ болѣе; такъ что въ 1840 было уже пятидесятью 1840 гг.

семью младенцами болѣе самаго меньшаго, и семидесятью-шестью менѣе самаго большаго. Во всѣ три года, зачатія, чревоношенія и роды располагались по мѣсяцамъ, слѣдующими количествами:

	1838 г.	1855 г.	1840 г.		1838 г.	1855 г.	1840 г.
Январь	44	41	37	Июль	51	49	41
Февраль	32	54	38	Августъ	37	45	61
Мартъ	60	42	46	Сентябрь	37	33	43
Апрѣль	28	34	27	Октябрь	42	50	53
Май	30	40	38	Ноябрь	52	26	50
Июнь	47	47	40	Декабрь	43	42	30
Итого					503	503	504
Среднее число					41 <sup>11</sup> / <sub>12</sub>	41 <sup>11</sup> / <sub>12</sub>	42

Направленіе зачатій, чревоношеній и родовъ, не смотря на равенство родившихся погодно, по мѣсяцамъ года, различалось. Самое большее количество въ первомъ году падало на ноябрь; во второмъ — на февраль; въ третьемъ — на августъ; самое меньшее въ первомъ году и послѣднемъ падало на апрѣль; а во второмъ году, — на ноябрь. Колебаніе между самыми большими и меньшими количествами было въ послѣднемъ 1840 г. большее, нежели въ двухъ первыхъ. Во всѣ три года дѣторожденіе болѣе, — когда температура и трудности жизни достигали высшихъ степеней, или понижались до самыхъ низшихъ; а когда стояли на средней степени — менѣе.

	1838 г.	1855 г.	1840 г.
Въ первую половину, родилось	241	258	226
Во вторую       »       »       »	263	245	278

Изъ 503, родившихся въ первомъ году, 366 зачато было въ предшествовавшемъ 1837; остальные 137 — въ первыхъ мѣсяцахъ того же года. Изъ 503, родившихся во второмъ, 385 зачато въ предшествовавшемъ 1854; остальные 118 въ первые мѣсяцы того же года. Изъ 504 родившихся въ послѣднемъ, 381 зачаты въ послѣдніе мѣсяцы 1839; остальные 123 въ первые мѣсяцы того же года.

Такъ разнo было, во всѣхъ актахъ, направленіе дѣторожденія во всѣ три года по мѣсяцамъ ихъ; но элементы дѣторожденія ихъ еще болѣе различны. Такимъ образомъ, весьма замѣчательнымъ въ исторіи дѣторожденія становится вопросъ: какъ изъ разныхъ его элемен-



товъ, при разномъ направленіи его актовъ, возникаетъ равенство въ разные годы? Начнемъ съ родовъ плодущихъ и смертности родильницъ.

Въ 1838 году родовъ плодущихъ было 7; но 2 смертности отъ родовъ (число изъ всего двадцатилѣтія самое меньшее); а это все равно, какъ будто бы родовъ плодущихъ было только 5, безъ смертности родильницъ.

Въ 1855 г. родовъ плодущихъ было 7; но столько же и смертности отъ родовъ, а это все равно, какъ будто бы вовсе не было родовъ плодущихъ; а только единичные.

Въ 1840 г. родовъ плодущихъ было 10 и 5 смертностей отъ родовъ; а это все равно, какъ будто бы были только 5.

Изъ свѣжихъ супружествъ, состоящихъ на времени дѣторожденія было: въ 1838 году—сто одно (84 изъ ста-девяти, повѣнчанныхъ въ томъ же, и 17 изъ ста-двѣнадцати въ предъидущемъ 1837 году); въ 1855 году семдесятъ-четыре (46 изъ шестидесяти шести, повѣнчанныхъ въ томъ же, и 28 изъ ста-двухъ въ предшествующемъ 1854 году); въ 1840 году сто-четыре (90 изъ ста-двухъ, повѣнчанныхъ въ первые мѣсяцы тогожъ года, и 14 изъ числа 75 повѣнчанныхъ въ послѣдніе мѣсяцы 1839 года).

На семъ основаніи: а) если въ послѣдніе три мѣсяца 1839 года родилось 137 младенцевъ, то 36 изъ нихъ падаетъ на среднія супружества; б) если въ тѣ же мѣсяцы 1855 года родилось 118 младенцевъ: то 44 изъ нихъ падаютъ на среднія супружества; с) если въ послѣдніе три мѣсяца 1840 года родилось 133 младенца, то 19 изъ нихъ падаютъ на среднія (супружества).

Огромная разность въ дѣторожденіи этихъ лѣтъ могла произойти: 1) отъ разности смертности дѣтей ниже трехъ мѣсяцевъ, которыхъ умерло въ 1838—176, въ 1855—234, въ 1840—174; 2) отъ общей смертности, которою похищено: въ 1838—512, въ 1855—590, въ 1840—487; 3) отъ современнаго положенія общества: въ первомъ году народонаселеніе больше всего поражалось болѣзненностію, хотя безъ увеличенія общей смертности; въ двухъ послѣднихъ было благоденственно, хотя въ 1855 г. значительно поднималась общая смертность.

Наконецъ, 1838 годъ подготовилъ 1839 году самое большее по-

томство; 1840 годъ подготовилъ 1841-му самое меньшее; потомство 1855 не опредѣлено. По первому факту въ 1838 г. самое большее число женъ занято было чревоношеніемъ; по послѣднему самое меньшее—въ 1840 году.

1847 г. Въ 1847 году родилось 508; или 61-мъ младенцемъ болѣе самага меньшаго и 72-мя менѣе самага большаго числа. Акты дѣторожденія направлялись по мѣсяцамъ года слѣдующими количествами:

Родилось.		Родилось.	
Январь . . . . .	27	Іюль . . . . .	53
Февраль . . . . .	40	Августъ . . . . .	53
Мартъ . . . . .	39	Сентябрь . . . . .	47
Апрль . . . . .	28	Октябрь . . . . .	49
Май . . . . .	34	Ноябрь . . . . .	35
Іюнь . . . . .	56	Декабрь . . . . .	47
Итого 508; среднее $42\frac{4}{12}$			

Самое большее число (56 мл.) родилось въ іюнѣ; самое меньше (28) въ апрѣлѣ. Направленіе дѣторожденія вообще съ хозяйственною жизнію не соотвѣтствовало. Въ первую половину года родилось 224, въ послѣднюю 284 младенца; дѣторожденіе первой половины находилось подвліяніемъ эпидеміи.

Изъ 508 родившихся, 377 зачато было въ предъидущемъ, 1846 г. остальные 131, родившіеся въ послѣднихъ мѣсяцахъ, зачаты въ томъ же году.

Элементами дѣторожденія были: а) трое родовъ плодущихъ,—число изъ самыхъ меньшихъ за двадцатилѣтіе; б) четыре смертности родильницъ; тотъ и другой элементъ не способствовали увеличенію дѣторожденія; с) гораздо болѣе содѣйствовало ему число свѣжихъ браковъ, восходящее до 96: 67 изъ ста-шести, повѣнчанныхъ въ томъ же, и 29 изъ осмидесяти-одного, повѣнчанныхъ въ предъидущемъ 1846 году; d) смертность дѣтей моложе трехъ мѣсяцевъ, восходящая до 200 душъ, также не мало способствовала плодоношенію разсматриваемаго года; е) вообще земледѣліе, промышленность и торговля дѣторожденію благопріятствовали; но направленіе годичнаго труда было неблагопріятно, частію вслѣдствіе атмосферическихъ перемѣнъ, частію отъ стеченія многихъ срочныхъ работъ въ одно и то

же время; f) всего же болѣе неблагопріятствовалъ тифъ, начавшійся въ 1845 г., продолжавшійся въ 1846, и кончившійся въ разсматриваемомъ году.

Въ 1854 г. родилось 512 младенцевъ, или 65-ю болѣе самага меньшаго и 68-ю менѣе самага большаго. Разсматриваемый годъ представляетъ почти равновѣсіе между самымъ большимъ и меньшимъ дѣторожденіемъ двадцатилѣтія — или отъ равновѣсія между благоденствіемъ и бѣдствіями жизни, или отъ равномернаго приложенія средствъ жизни къ народному быту. И такъ, если годъ этотъ есть середина дѣторожденія, то, по общему ходу, на десять лѣтъ, благопріятствующихъ дѣторожденію, надобно полагать тринадцать неблагопріятствующихъ. Акты дѣторожденія располагались по мѣсяцамъ года въ слѣдующихъ видахъ:

Родилось.		Родилось.	
Январь	40	Іюль	46
Февраль	27	Августъ	39
Мартъ	50	Сентябрь	56
Апрѣль	50	Октябрь	49
Май	29	Ноябрь	60
Іюнь	38	Декабрь	28

Итого 512; среднее  $42\frac{8}{12}$

Самое большее число (60 млад.) родилось въ ноябрѣ, самое меньшее (27 млад.) въ февралѣ. Направленіе родовъ благопріятнѣе многихъ другихъ лѣтъ, по меньшему склоненію ихъ на страдную пору и по большему направленію на мѣсяцы, по температурѣ и напряженію труда—средніе; но направленіе это далеко не удовлетворяетъ еще полной безопасности рождающихъ и рождаемыхъ.

Въ первую половину родилось 234, въ послѣднюю 278 младенцевъ.

Изъ 512 родившихся, 403 младенца получили зачатіе въ предъидущемъ 1853 году, и 137 въ первыхъ мѣсяцахъ разсматриваемаго года.

Элементы дѣторожденія: а) плодущіе роды (которыхъ было 12) въ соединеніи съ одною изъ самыхъ меньшихъ смертностей родильницъ (которыхъ умерло только 2), значительно способствовали увеличенію числа родившихся; ибо если двое родовъ положимъ на



двѣ смертности, все-таки 22 младенца остаются въ пользу года. б) Изъ новыхъ супружествъ на поприще дѣторожденія вступило 100 (74 изъ ста двухъ, повѣнчанныхъ въ томъ же, и 26 изъ ста одного, повѣнчанныхъ въ 1853 году). 1854 годъ мало наслѣдовалъ чревоношеній отъ 1853, но мало оставилъ ихъ и 1855 году. в) Значительная смертность дѣтей моложе 3-хъ мѣсяцевъ, восходящая до 206, выше своего средняго, и незначительная общая смертность (555 душъ), ниже средняго, значительно способствовали увеличенію дѣторожденія этого года. г) Но всего болѣе способствовали ему общественное благосостояніе и лучшая соотвѣтственность съ хозяйственною жизнію, хотя и аномаліи обнаруживались въ весьма значительномъ количествѣ.

1842, 1850 и  
1853 гг.

Въ 1850 году родилось 520; въ 1842 и 1853 гг. по 521. Дѣторожденіе уже значительно поднялось. Оно 74-мя болѣе самаго меньшаго, и только 59-ю менѣе самаго большаго. Во всѣ три года оно располагалось по мѣсяцамъ, такими количествами:

	1850 г.	1842 г.	1853 г.		1852 г.	1840 г.	1852 г.
Январь .	50	44	41	Іюль .	39	56	50
Февраль .	41	31	37	Августъ .	34	46	58
Мартъ .	57	46	26	Сентябрь .	34	40	34
Апрель .	37	29	29	Октябрь .	61	53	56
Май .	31	46	45	Ноябрь .	59	48	56
Іюнь .	46	52	50	Декабрь .	31	30	36
				Итого .	520	521	521
				Среднее число .	$43\frac{4}{12}$	$43\frac{5}{12}$	$43\frac{5}{12}$

Направленіе дѣторожденія во всѣ три года различалось по всѣмъ отношеніямъ.

Въ 1850 году самое большее дѣторожденіе (61 мл.) было въ октябрѣ; меньшее (31 мл.) въ маѣ и декабрѣ.

Въ 1842 году самое большее (56 мл.) было въ іюлѣ, самое меньшее (29 мл.)—въ апрѣлѣ.

Въ 1853 году самое большее (58 мл.)—въ августѣ, самое меньшее (29)—въ мартѣ и апрѣлѣ.

Въ первомъ году самое большее почти вдвое превосходило самое

меньшее; во второмъ двумя единицами менѣе, но въ третьемъ году вдвое.

1850 г. — 1842 г. — 1853 г.

Въ первую половину родилось	262	248	231
Во вторую	»	»	»
	258	272	290

Въ первомъ году самое меньшее направленіе дѣторожденія было на страдную пору; во второмъ — среднее; въ третьемъ — самое большее.

Въ первомъ году изъ пяти сотъ двадцати младенцевъ 369 получили зачатіе въ предъидущемъ 1849, остальные 151 въ первые три мѣсяца того же года. Во второмъ 390 получили зачатіе въ послѣдніе девять мѣсяцевъ предъидущаго года и 131—въ первые три мѣсяца того же года. Въ послѣднемъ году 373 младенца получили зачатіе въ послѣдніе девять мѣсяцевъ предъидущаго года и 148 въ первые три мѣсяца того же года.

Элементы дѣторожденія во всѣхъ трехъ годахъ также были различны, какъ и самое направленіе.

Скажемъ сперва о плодущихъ родахъ и смертности родильницъ.

Въ 1850 году плодущихъ родовъ было 5, но пятью родильницами умершими отнято 5 младенцевъ отъ года. Въ 1842 году плодущихъ родовъ было 11; а умершими тремя родильницами отнято 3 младенца. Въ 1853 году плодущихъ родовъ было 12; но смертію родильницъ отнято 6.

На чредѣ дѣторожденія изъ новыхъ супружествъ состояло: въ 1850 году 130 (95, изъ ста девяти, повѣнчанныхъ въ первые три мѣсяца того же года; и 35, изъ ста двадцати повѣнчанныхъ въ послѣдніе девять мѣсяцевъ 1849 года). Въ 1842 году 84 (61 изъ 80 повѣнчанныхъ въ первые мѣсяцы того же года; и 23 изъ 60 повѣнчанныхъ въ послѣдніе мѣсяцы 1841 года). Въ 1853 году 100 супружествъ (75 изъ ста-одного повѣнчанныхъ въ первые мѣсяцы того же года, и 25 изъ 90 повѣнчанныхъ, въ послѣдніе мѣсяцы 1852 года).

Въ 1850 году, 223 матери могли получить новое зачатіе, по смерти дѣтей ниже трехъ мѣсяцевъ; въ 1842 году только 189, а въ 1853 году—204.

Что касается до чревоношеній, то въ 1853 году угрожала имъ самая

большая опасность, отъ наибольшей смертности въ 818 душъ; въ 1842 г. угрожала самая меньшая, отъ наименьшей смертности въ 471 душъ; въ 1850—средняя, отъ средней смертности въ 574 души.

Въ первые два года народонаселеніе наслаждалось благоденствіемъ, но въ послѣднемъ пострадало отъ рецидива холеры.

1850 годъ оставилъ въ наслѣдіе 1851-му самое большее число чревоношеній—419; 1842 оставилъ 1843-му самое меньшее число чревоношеній 327; 1853 оставилъ 1854-му среднее число чревоношеній 403.

1837 г.

Въ 1837 году родилось 554 младенца или 107 болѣе самаго меньшаго и 26 менѣе самаго большаго количества. Любопытны направленіе такого дѣторожденія по мѣсяцамъ года и элементы его.

Родилось.		Родилось.	
Январь . . . . .	25	Іюль . . . . .	60
Февраль . . . . .	45	Августъ . . . . .	51
Мартъ . . . . .	43	Сентябрь . . . . .	37
Апрѣль . . . . .	39	Октябрь . . . . .	58
Май . . . . .	41	Ноябрь . . . . .	61
Іюнь . . . . .	43	Декабрь . . . . .	51
Итого 554; среднее $46\frac{2}{12}$			

Самое большее число (61 млад.) родилось въ ноябрѣ, самое меньшее (37 млад.) въ сентябрѣ. Дѣторожденіе, также какъ въ прежніе годы направлялось болѣе на такіе періоды года, которые касаются крайностей температуры и хозяйственной жизни, нежели на средніе; но неблагопріятное направленіе умѣрялось болѣе семейнымъ положеніемъ.

Въ первую половину года родилось 236, во вторую 318 младенцевъ.

Изъ 554 родившихся, 384 младенца получили зачатіе въ предъидущемъ 1836 году и 170 въ первые три мѣсяца того же года.

Возвышенію дѣторожденія, конечно, благопріятствовали: а) роды плодущіе, которыхъ было 11, откуда если и отнять троихъ младенцевъ, похищенныхъ смертностью родильницъ, все-таки остается ихъ 8 въ пользу года; б) большое количество новыхъ супружествъ, ставшихъ въ сей годъ на чреду дѣторожденія, которыхъ было 118 (95 изъ ста-двѣнадцати повѣнчанныхъ въ томъ же и 23 изъ 87 повѣнчанныхъ въ 1837 году); с) значительная смертность дѣтей



ниже 3 мѣсяцевъ (207); d) незначительное число родившихся въ предъидущемъ 1836 году (495 млад.); e) самая меньшая, по двадцатилѣтію, общая смертность (438 душъ), показывающая, что наибольшая часть супружествъ была въ сожитіи; f) общее благоденствіе, выражающееся, какъ въ изобиліи всѣхъ благъ земныхъ, такъ, особенно, въ успѣшности и благовременности работъ по земледѣлію, промышленности и торговлѣ, съ сокращеніемъ годичнаго труда и увеличеніемъ льготы; g) всего же болѣе умѣренность температуры во всѣ времена года.

Разсматриваемый годъ наслѣдовалъ незначительное число чревоношеній отъ предъидущаго 1838 года (только 384), но предоставилъ въ наслѣдіе 1839 году самое большее (432).

Въ 1851 году родилось 556 младенцевъ или 109-ю болѣе самага меньшаго и 24-мя менѣе самага большаго числа. Дѣтороженіе располагалось по мѣсяцамъ года въ слѣдующихъ количествахъ:

1851 г.

Январь	41	Іюль	44
Февраль	60	Августъ	48
Мартъ	57	Сентябрь	41
Апрѣль	40	Октябрь	48
Май	37	Ноябрь	48
Іюнь	49	Декабрь	43

Итого 556; среднее  $46\frac{4}{12}$

Самое большее число (60 мл.) родилось въ февралѣ; самое меньшее (37 млад.) въ маѣ. Уже одно начало показываетъ, что самое большее дѣтороженіе направлялось на мѣсяцы, по температурѣ крайніе, и уклонялось отъ мѣсяцевъ среднихъ. Направленіе годичнаго самага большаго труда немало стѣсняло и затрудняло, какъ чревоношеніе, такъ и роды.

Въ первую половину родилось 284, во вторую 272 младенца, — знакъ, что обѣ половины года одинаково благопріятствовали родамъ.

Изъ 556 родившихся, 419 новорожденныхъ получили зачатіе въ предъидущемъ 1850, а остальные 137 въ первые три мѣсяца настоящаго года.

Увеличенію дѣтороженія способствовали: а) роды плодущіе, которыхъ было 12, — число болѣе средняго, и смертность родильницъ, равная среднему; такъ что если мы и отнимемъ отъ перваго числа

последнее, то все остается ихъ восемь—число равное 1837 году, когда было такихъ родовъ 11 и унесено матерями три младенца; b) 108 супружествъ, вступившихъ на чреду дѣторожденія (95 изъ 114 повѣнчанныхъ въ томъ же и 14 изъ ста-девяти повѣнчанныхъ въ 1850 г.), c) значительная смертность дѣтей ниже 3-хъ мѣсяцевъ (211 млад.); d) незначительная общая смертность (548 душ.) ниже средняго числа; e) всего же болѣе — общее благоденствіе, простирающееся на самую большую часть супружествъ и состоящее въ свободѣ ихъ отъ болѣзней, вслѣдствіе продовольствія лучшею пищею и въ сокращеніи дѣятельности, до самаго умѣреннаго труда и благотворной льготы, при значительной заработной платѣ.

1851 годъ получилъ самое большее наслѣдіе чревоношеній отъ 1850 года; но слѣдующему, 1852 году оставилъ гораздо менѣе: только 372.

1839 г. Въ 1839 году дѣторожденіе простиралось до 580 младенцевъ, съ возрастаніемъ больше пятой доли, противъ самаго меньшаго въ 1846 году и отдѣлялось самою большею разностию (24 млад.) отъ своего предъидущаго года. Всѣ акты дѣторожденія направлялись по мѣсяцамъ года въ слѣдующемъ видѣ:

Въ январѣ . . . . .	72	Въ іюлѣ . . . . .	67
» февралѣ . . . . .	48	» августѣ . . . . .	51
» мартѣ . . . . .	49	» сентябрѣ . . . . .	34
» апрелѣ . . . . .	44	» октябрѣ . . . . .	59
» маѣ . . . . .	33	» ноябрѣ . . . . .	29
» іюня . . . . .	55	» декабрѣ . . . . .	39

Итого 580; среднее  $48\frac{11}{12}$

Самое большее число (72 мл.) родилось въ январѣ, самое меньшее (29 мл.) въ ноябрѣ. Страдная пора много содѣйствовала возвышенію болѣзней при родахъ, или большее число родовъ, павшихъ на страдную пору, значительно обременяли хозяйственную жизнь.

Въ первую половину родилось 301, во вторую 279 младенцевъ.

Въ теченіе первыхъ девяти мѣсяцевъ разрѣшилось прошлогоднихъ чревоношеній 432. Въ теченіе остальныхъ трехъ мѣсяцевъ разрѣшилось чревоношеній отъ зачатій того же года 119.

Увеличенію дѣторожденія, конечно, содѣйствовали: 1) плодущіе роды, которыхъ было 13—одно изъ самыхъ большихъ чиселъ; и 2)

самая меньшая смертность родильницъ, — умерла только 1. Но число супружествъ, состоящихъ на чредѣ дѣторожденія было не очень значительное: только 86 (61 изъ числа 75 повѣнчанныхъ въ томъ же году и 25 изъ ста-девяти, повѣнчанныхъ въ предшествовавшемъ 1838).

Такое высокое развитіе дѣторожденія въ городѣ могло послѣдовать только при самомъ высокомъ благоденствіи, когда земледѣліе, скотоводство и торговля доставляли народонаселенію самыя лучшія, подѣ самую большую дешевизною, удобства жизни; когда, при умѣренной годичной температурѣ, кончалось самое большее число хроническихъ болѣзней, дѣлающихъ супруговъ малоплодными; когда годичный кругъ дѣятельности не возбуждалъ рабочихъ силъ до чрезмѣрнаго напряженія; — слѣдовательно, когда чревоношенія были наиболѣе безопасны, хотя и упали на страдную пору, и когда всѣ роды, кромѣ однихъ, были счастливы.

Въ заключеніе всего, для полноты обзрѣнія, сравнимъ дѣторожденіе двадцатилѣтія 1836 — 1855 годовъ съ дѣторожденіемъ въ періодъ съ 1816 по 1835 годъ. Сравненіе двухъ 20-лѣтій.

Мы уже знаемъ, что жизнь чадородная, въ теченіи своемъ непрерывно колеблется (\*). Такимъ образомъ, всякое двадцатилѣтіе, той же мѣстности, съ какого момента ни взяли бы начало его, пред-

---

(\*) Одно изъ величайшихъ препятствій чадородной жизни есть сопряженіе браковъ вопреки расположенія жениха и невесты. Въ нѣкоторыхъ селеніяхъ существуетъ особая подать, налагаемая на браки, извѣстная въ простонародьи подѣ именемъ *куницы*, начинающаяся съ пяти рублей серебромъ и вѣсходящая до того, сколько съ кого взять можно. Кто не внесъ куницы, тотъ не можетъ быть повѣнчанъ; кто не повѣнчанъ одинъ годъ далѣе совершеннолѣтія, тотъ лишается изъ своего потомства  $\frac{1}{2}$  младенца; кто не повѣнчанъ 3 года, тотъ лишается цѣлаго младенца; кто не повѣнчанъ 9 или 10 лѣтъ, тотъ лишается трехъ младенцевъ. Взносъ куницы и потеря потомства, конечно, есть зло, но еще не изъ самыхъ большихъ; главное же въ томъ, что при такомъ порядкѣ, браки по взаимности заключаются очень рѣдко. — Что бываетъ въ деревняхъ изъ за куницы, то въ городахъ происходитъ отъ другихъ расчетовъ и соображеній при заключеніи браковъ. Обыкновеннымъ послѣдствіемъ всѣхъ такихъ браковъ бываетъ холодность между супругами и сокращеніе чадородной жизни.



ставляетъ жизнь чадородную въ особыхъ, одному только ему свойственныхъ предѣлахъ, или, иначе сказать, два двадцатилѣтія чадородной жизни одной мѣстности, тоже, что одно двадцатилѣтіе двухъ разныхъ мѣстностей. Чѣмъ болѣе. разности въ двадцатилѣтіяхъ, тѣмъ болѣе разности и въ теченіи чадородной жизни. Такая ея разномѣрность, вѣроятно, одинаково свойственна всѣмъ климатамъ и всѣмъ странамъ свѣта. Разсмотримъ, для образца, колебаніе дѣторожденія между описаннымъ нами и предшествовавшимъ ему двадцатилѣтіемъ въ Боровичахъ, на основаніи тѣхъ же метрическихъ книгъ.

Первое 20-лѣтіе:			Второе 20-лѣтіе:		
Годы.	Родилось.		Годы.	Родилось.	
Въ 1816 . . . . .	226	1.072	Въ 1836 . . . . .	531	2.864
» 1817 . . . . .	250		» 1837 . . . . .	597	
» 1818 . . . . .	206		» 1838 . . . . .	550	
» 1819 . . . . .	185		» 1839 . . . . .	624	
» 1820 . . . . .	205		» 1840 . . . . .	562	
» 1821 . . . . .	283	1.252	» 1841 . . . . .	506	2.646
» 1822 . . . . .	268		» 1842 . . . . .	568	
» 1823 . . . . .	196		» 1843 . . . . .	512	
» 1824 . . . . .	245		» 1844 . . . . .	518	
» 1825 . . . . .	260		» 1845 . . . . .	542	
» 1826 . . . . .	259	1.910	» 1846 . . . . .	517	2.773
» 1827 . . . . .	319		» 1847 . . . . .	559	
» 1828 . . . . .	324		» 1848 . . . . .	558	
» 1829 . . . . .	484		» 1849 . . . . .	560	
» 1830 . . . . .	524		» 1850 . . . . .	585	
» 1831 . . . . .	527	2.640	» 1851 . . . . .	613	2.888
» 1832 . . . . .	512		» 1852 . . . . .	540	
» 1833 . . . . .	502		» 1853 . . . . .	586	
» 1834 . . . . .	545		» 1854 . . . . .	569	
» 1835 . . . . .	554		» 1855 . . . . .	580	
Итого . . . . .		6.874	Итого . . . . .		11.171

То и другое двадцатилѣтіе представляютъ дѣторожденіе въ разныхъ видахъ. Первое представляетъ въ видѣ восходящемъ, когда всѣ элементы его, одинъ за другимъ, развиваются и оно быстро, съ года на годъ, увеличивается; послѣднее представляется въ видѣ колеблю-

щемся, когда оно достигло самого крайняго пункта, опредѣляемаго данными средствами жизни, и при самомъ небольшомъ препятствіи приходитъ въ сотрясеніе.

Разность дѣторожденія между обоими двадцатилѣтіями состоитъ въ 4.297 младенцахъ, или, въ изслѣдованномъ нами періодѣ времени, на 4.297 младенцевъ родилось болѣе, нежели въ предшествовавшемъ двадцатилѣтіи. Здѣсь рождается вопросъ: какимъ образомъ и отъ какихъ причинъ возникло такое увеличеніе?

Первою причиною увеличенія дѣторожденія въ послѣднемъ двадцатилѣтіи противъ перваго, было увеличеніе дѣторожденія незаконнаго. Въ первое двадцатилѣтіе родилось незаконно 722, въ послѣднее 1.148, съ разностью на 426; если отнять эту разность отъ разности общаго дѣторожденія, то останется только 3.871 мл. изъ законнородившихся. Отчего же возникла такая разность незаконнорожденности? Отъ разности ли въ нравахъ, отъ разности ли въ обстоятельствахъ жизни, которыя стали давать въ послѣднее двадцатилѣтіе болѣе соблазна дѣторождающему возрасту (что весьма вѣроятно); отъ разности ли въ поведеніи незаконнорождающихъ матерей, которыя на время родовъ, въ первомъ двадцатилѣтіи, укрывались болѣе въ деревни, гдѣ и крестили рождаемыхъ дѣтей, между тѣмъ какъ въ послѣднее время болѣе стали рождать и крестить въ городѣ, — для насъ все равно. Каждое изъ такихъ предположеній можетъ быть принято при рѣшеніи вопроса.

Вторая причина увеличенія дѣторожденія въ послѣднее двадцатилѣтіе, по сравненію съ первымъ, состояла въ увеличеніи супружествъ приливнаго народонаселенія, которыхъ въ первомъ двадцатилѣтіи повѣнчано было 68 и родилось отъ нихъ 226 младенцевъ, между тѣмъ какъ въ послѣднемъ повѣнчано было 184 и родилось отъ нихъ 688. Исключивъ же разность въ 462 младенца изъ общей разности, оставшейся за исключеніемъ незаконнорожденныхъ (изъ 3.871), мы получимъ остатокъ 3.409 младенцевъ, который выражаетъ истинную разность дѣторожденія отъ законныхъ супружествъ обоихъ двадцатилѣтій, — разность, изъ которой отнимать нечего. Отчего же возникла разность въ супружествахъ приливнаго народонаселенія? Отъ лучшей ли свободы приливнаго народонаселенія въ бракахъ; отъ большаго ли притока къ городу приливнаго народонаселенія, вслѣд-

ствіе развитія здѣсь такихъ средствъ жизни, которыхъ прежде не было? Всѣ такія предположенія вопросъ объясняютъ.

Но отчего зависѣлъ избытокъ дѣторожденія въ послѣднее двадцатилѣтіе передъ первымъ, на 3.409 младенцевъ?

Представимъ къ рѣшенію вопроса основаніе, что въ первомъ двадцатилѣтіи повѣнчано было браковъ 1.556, въ послѣднемъ 1.903. Если всю сумму родившихся, за цѣлое четвередесатилѣтіе (16.175) раздѣлимъ на всю сумму супружествъ (3.459), то получимъ въ частномъ почти  $4\frac{2}{3}$  младенца, или число родившихся на среднее супружество. Если изъ разности законнородившихся между обоими двадцатилѣтіями (3.871), исключимъ 1.993, родившихся на избытокъ 347 супружествъ послѣдняго двадцатилѣтія (по мѣрѣ его дѣторожденія, т. е. по  $5\frac{3}{4}$  на среднее супружество) и остатокъ раздѣлимъ на число супружествъ послѣдняго, то получимъ за послѣднее почти по одному младенцу на супружество болѣе, (еслибъ число супружествъ въ оба двадцатилѣтія было одно и тоже). Но если раздѣлимъ законнородившихся въ обоихъ двадцатилѣтіяхъ на число супружествъ, то въ первомъ родившихся окажется менѣе нежели по три младенца на среднее; тогда какъ во второмъ, почти по  $5\frac{3}{4}$ . А это значитъ, что разность дѣторожденія или продолженія чадородной жизни простиралась болѣе, нежели на цѣлый періодъ средняго дѣторожденія, которое совершается въ три года; или иначе сказать, супружества послѣдняго двадцатилѣтія служили развитію своего рода, по крайней мѣрѣ, четырьмя годами болѣе, нежели супружества перваго, или, что то же, чадородная жизнь послѣдняго двадцатилѣтія продолжалась на тоже число лѣтъ длиннѣе въ послѣднемъ, нежели въ первомъ.

Здѣсь спросятъ: могла ли жизнь чадородная быть продолжительнѣе въ такомъ двадцатилѣтіи, которое перенесло двѣ эпидеміи, каждую въ нѣсколько лѣтъ (тифъ и холеру), истребившія огромную часть народонаселенія; могла ли жизнь чадородная быть продолжительнѣе, въ сравненіи съ такимъ двадцатилѣтіемъ, которое не страдало отъ эпидемій? Не только могла быть, но дѣйствительно была. Настоящій моръ и бичъ народонаселенія отнюдь не эпидеміи: это—нищета, затыжка въ привычкахъ, несообразныхъ съ настоящимъ моментомъ общей народной жизни и недостатокъ общественной



организации. Народонаселение быстро увеличивается после всякой эпидемии, если есть значительный подрост молодых людей обоего пола, до супружеского совершеннолетия, при наличии значительных средств жизни. Народонаселение упадет без всяких эпидемий, если нет ни подростка молодых людей от худого воспитания; ни обеспеченности средств жизни, от шаткости торговли, промышленности и земледелия. Теперь остается узнать, каким образом и от каких причин чадородная жизнь получила столь значительное приращение в последнем двадцатилетии против первого.

Не смеем сказать, чтобы увеличение второбрачных и третьобрачных браков, при эпидемиях тифа и холеры, в последнем двадцатилетии, не способствовало увеличению рождающихся или преимущественному долголетию чадородной жизни (при том условии, когда за угасанием в супружествах лиц неплодных, остальные, по вступлении во второй или третий брак, делались плодовитыми: 20 супружеств неплодных, при таком условии, составляют 10 плодovitых; а такое число в один год дает, по местному диторождению, 3 младенцев); но необходимо должны представить то, что жизнь чадородная и прямо получила значительное приращение в последнее двадцатилетие:

а) от развития промышленности и торговли, следствием чего было развитие таких капиталов и таких средств жизни, каких прежде не было;

б) от увеличения и упрощения работ промышленных и земледельческих, по замене живых сил механическими средствами, или усовершенствованными орудиями, с сокращением труда и времени;

в) от улучшения путей сообщения и, в особенности, от устройства в Боровичских порогах лучших и безопаснейших отводов, на которых женщины собираются тысячами в разных местах, для спасения барок;

г) от улучшения жизни хозяйственной, по введению в систему огородничества таких овощей, а в систему хозяйства таких родов животных, которых прежде не было; вообще жилища, в настоящее время обладают большею безопасностью для жизни, нежели прежде;

е) отъ улучшенія жизни нравственной уничтоженіемъ такихъ предрассудковъ и обычаевъ, которые несовмѣстны были съ безопасностію жизни: теперь начали смотрѣть на человѣка не такъ, какъ на вещь, но какъ на существо, которое имѣетъ высшее значеніе; т. е. стали смотрѣть не такъ, какъ смотрѣли за тридцать годовъ прежде; вслѣдствіе того и вѣнчаніе браковъ вообще болѣе предоставляется свободному расположенію жениха и невесты;

ф) отъ улучшенія жизни чадородной, по улучшенію повивальныхъ бабокъ, между которыми есть уже и аттестованныя, наиболѣе способствующія безопасности родильницъ.

Если и небольшія общественныя улучшенія доставляютъ столь благопріятный результатъ въ пользу чадородной жизни, чего же ожидать, когда, по данному движенію торговли, промышленности и земледѣлія, все станетъ въ совершеннѣйшемъ видѣ?

Такимъ образомъ, не подлежитъ сомнѣнію, что долгоденствіе чадородной жизни возникаетъ изъ улучшеній жизни общественной. Но есть еще и особенная причина увеличенія дѣторожденія: молодыя матери начали сокращать срокъ питанія грудью въ послѣднемъ двадцатилѣтіи, а многія даже и вовсе стали отказывать своимъ дѣтямъ въ груди, замѣняя оную рожками и сосками; тогда какъ матери перваго двадцатилѣтія питали дѣтей грудью неотложно, и притомъ питали сроками наиболѣе длинными (не менѣе девяти мѣсяцевъ). Увеличеніе дѣторожденія, по мѣрѣ сокращенія сроковъ питанія, есть явленіе очевидное; но какое слѣдствіе ожидаетъ дѣтей, питаемыхъ рожками и сосками, мы скоро увидимъ.

Къ описанію жизни чадородной перваго двадцатилѣтія слѣдуетъ представить то, что она далеко не имѣла тѣхъ условій, подъ которыми состояла въ послѣднемъ двадцатилѣтіи; но, что всего важнѣе, браки заключались въ лѣтахъ наиболѣе позднихъ, на примѣръ около 30 или болѣе въ равныхъ возрастахъ; либо 30 — 35 лѣтній женихъ при 18-лѣтней невестѣ, или наоборотъ; вслѣдствіе чего, и дѣторожденіе, слѣдуя по возрасту старшаго лица, равновременно въ такихъ лѣтахъ и прекращалось, каковыя причины уже матеріально сокращали, какъ чадородіе, такъ и жизнь чадородную.

Если всѣ такія соображенія о приращеніи или сокращеніи чадородной жизни справедливы; то, чтобы составить понятіе о благосо-

стояніи даннаго края, данной волости или селенія, не нужно читать никакихъ описаній объ образѣ жизни или обычаяхъ житѣлей; слѣдуетъ только узнать о числѣ родившихся и умершихъ по числу супружествъ, за 20 лѣтъ, начиная съ даннаго момента; и наоборотъ, если мы исчерпали всѣ свѣдѣнія о мѣстности и средствахъ жизни даннаго края, но не знаемъ о числѣ родившихся и умершихъ по числу супружествъ, — то всѣ наши свѣдѣнія тоже, что тѣло, въ которомъ нѣтъ души.

До сихъ поръ мы рассматривали дѣторожденіе погодно: какъ и Дѣторожденіе  
помѣсячное. отъ какихъ причинъ оно возвышалось до самыхъ большихъ, или упало до самыхъ меньшихъ чиселъ? Разсмотримъ теперь его помѣсячно, чтобы понять: какъ и отъ какихъ причинъ оно за каждый мѣсяцъ года можетъ возвышаться до самыхъ большихъ, или упасть до самыхъ меньшихъ количествъ. Погодное дѣторожденіе показало элементы этого акта въ зависимости отъ міровой жизни, или отъ общихъ явленій природы. Помѣсячное дѣторожденіе должно показать элементы его, въ зависимости отъ семейной и хозяйственной жизни; больше же всего оно покажетъ намъ, какимъ образомъ можно направлять его къ большей соотвѣтственности съ народнымъ бытомъ. При погодномъ дѣторожденіи, мы исключали незаконнорожденныхъ; но здѣсь будемъ рассматривать все въ совокупности, какъ стоитъ въ метрическихъ книгахъ.

Вотъ таблица помѣсячному дѣторожденію за двадцатилѣтіе въ Боровичахъ:

Родилось.		Родилось.	
Апрѣль . . . . .	767	Январь . . . . .	950
Декабрь . . . . .	776	Іюнь . . . . .	963
Май . . . . .	799	Мартъ . . . . .	1.008
Февраль . . . . .	879	Іюль . . . . .	1.039
Сентябрь . . . . .	881	Августъ . . . . .	1.039
Ноябрь . . . . .	924	Октябрь . . . . .	1.146

Итого 11.171; среднее 931

Самое меньшее число дѣтей родилось въ апрѣлѣ; самое большее въ октябрѣ; дѣторожденіе прочихъ мѣсяцевъ восходило отъ меньшаго числа къ большому, съ значительною постепенностію, хотя не въ



порядкѣ теченія ихъ, по кругу солнечному. Въ іюль и августъ родилось поровну; самая меньшая разность была между сентябремъ и февралемъ и состояла въ двухъ; самая большая была между октябремъ и апрѣлемъ и состояла въ 107 младенцахъ. По неизмѣнности народнаго быта, особенно же, по неизмѣнности въ кругѣ дѣторожденія, можно съ вѣроятностію полагать, что крайнія и среднія числа родившихся и на будущее время станутъ падать на тѣ же мѣсяцы, на которые пали въ рассматриваемое нами двадцатилѣтіе. Вообще мѣсяцы, по отношенію къ дѣтороженію, можно раздѣлить: на малоплодные, въ которые родилось менѣе средняго числа; на умѣренноплодные, въ которые родилось количество близкое къ среднему, и на плодovитые, въ которые родилось болѣе средняго. Къ первому разряду можно отнести: апрѣль, декабрь и май; ко второму—февраль, сентябрь, ноябрь, январь и іюнь; къ третьему—мартъ, іюль, августъ и октябрь.

Мѣсяцы мало-  
плодные: ап-  
рѣль.

Въ апрѣлѣ родилось въ теченіе двадцатилѣтія 767 младенцевъ, или почти четырнадцатая часть всѣхъ родившихся. Погодно же рождалось въ слѣдующемъ числѣ:

Въ 1836	43	Въ 1846	38
» 1837	42	» 1847	32
» 1838	29	» 1848	35
» 1839	47	» 1849	35
» 1840	34	» 1850	41
» 1841	28	» 1851	46
» 1842	33	» 1852	41
» 1843	39	» 1853	33
» 1844	36	» 1854	57
» 1845	37	» 1855	41

Итого 767; среднее 38

Самое большее число (57 мл.) родилось въ 1854; самое меньшее (28), въ 1841 году. Разность между самымъ бѣльшимъ и меньшимъ числомъ, состоитъ въ 29.

Въ первое пятилѣтіе родилось 195, во второе 173, въ третье 181, въ четвертое 218 младенцевъ.

Родившіеся въ апрѣлѣ получили зачатіе въ іюль предъидущаго

года; изъ чего заключить должно, что іюль мѣсяцъ, на Боровичскомъ горизонтѣ, не изъ самыхъ благопріятныхъ къ зачатію, или что іюльскія зачатія наименѣе благонадежны къ счастливому чревоношенію. На дѣлѣ возможно то и другое. Что іюль неблагопріятенъ зачатію, это видно, какъ изъ того, что большая часть мужей находится внѣ домовъ по промысламъ, или по судоходству; такъ и изъ того, что убыль дѣтораждающихъ супружествъ, отъ смертности мало пополняется новыми браками. (Всѣхъ браковъ въ іюлѣ, за двадцатилѣтіе повѣнчано только 61; но самая большая убыль супружествъ обыкновенно бываетъ въ іюлѣ же). Къ тому же, вѣроятно, способствуютъ и слѣдующія обстоятельства: а) самое высшее напряженіе силъ по полевымъ и промышленнымъ работамъ; б) уменьшеніе массы народной пищи, отъ оскудѣнія огородныхъ овощей и упадокъ питательности ея на нѣсколько процентовъ въ самой животной или рыбной пищѣ, отъ общей слабости и дряблости въ организмѣ животныхъ; с) значительное развитіе желудочныхъ болѣзней, подъ видомъ рвотъ и поносовъ. По метеорологическимъ наблюденіямъ въ Боровичахъ производимымъ, видно, что самое большее число зачатій на іюль было въ тѣ годы, въ которые температура держалась на среднихъ степеняхъ; и менѣе въ тѣ, когда восходила до высшихъ степеней, вѣроятно, отъ поддержанія въ первомъ случаѣ благосостоянія въ общественномъ здравіи и отъ возбужденія въ послѣднемъ наибольшихъ общихъ болѣзней. Зачатіе въ іюлѣ не можетъ быть общимъ, но исключительно принадлежитъ состояніямъ и супружествамъ обезпеченнымъ, а преимущественно матерямъ, состоящимъ въ первой четверти чадородной жизни.

Случаемъ къ зачатію служитъ частію общая отлучка дѣтей отъ груди, частію наибольшая смертность дѣтей, питаемыхъ грудью; но жены, получившія временное неплодіе (отъ 4 и до 10 лѣтъ) вслѣдствіе ломотныхъ или простудныхъ болѣзней, принимаютъ первую беременность всегда только въ самые сильные жары.

Чревоношеніе отъ зачатій въ іюлѣ, иногда при страдныхъ работахъ, пресѣкается выводами; но если мать въ это время сохранила плодъ свой, то дальнѣйшая ея беременность безопасна. Выкиды рѣдки; мертворожденій не бываетъ; недоносковъ мало; роды наиболѣе счастливы.

Родившіеся въ апрѣлѣ имѣютъ наиболѣе здоровую организацію и наибольшую безопасность: первое происходитъ, вѣроятно, отъ наименьшаго числа болѣзней, понесенныхъ ими въ утробѣ матерей, послѣднее отъ наименьшаго осложненія младенческихъ болѣзней простудными, вслѣдствіе средней температуры сего времени.

Періодъ питанія грудью для новорожденныхъ не совсѣмъ благопріятенъ отъ сопредѣльности его съ лѣтними работами, при наступленіи которыхъ мать можетъ кормить младенца не болѣе двухъ разъ въ сутки: утромъ и вечеромъ, что служитъ иногда источникомъ болѣзней, какъ для нея самой, такъ и для младенца.

Вообще, во всѣхъ мѣстностяхъ Новгородской губерніи, неимѣющихъ въ іюлѣ ярмарокъ и сверхъ того отпускающихъ мужей на лѣтніе промыслы, какъ и въ Боровичахъ, дѣтороженіе въ апрѣлѣ, изъ цѣлаго года, бываетъ наименьшее и увеличивается только въ тѣхъ селеніяхъ, которыя служатъ центрами притока рабочаго народа изъ другихъ краевъ.

По соображеніи всѣхъ такихъ данныхъ видно, что дѣтороженіе апрѣля не противно хозяйственной народной жизни и что нѣкоторыя неблагопріятныя его дѣйствія на матерей и новорожденныхъ легко могутъ быть устранены улучшеніемъ народной діететики.

Декабрь.

Въ декабрѣ родилось 776 младенцевъ или также около четырнадцатой части двадцатилѣтняго потомства, въ слѣдующихъ погодныхъ количествахъ:

Въ 1836	32	Въ 1846	21
» 1837	53	» 1847	53
» 1838	47	» 1848	42
» 1839	44	» 1849	53
» 1840	33	» 1850	34
» 1841	38	» 1851	48
» 1842	37	» 1852	31
» 1843	27	» 1853	36
» 1844	43	» 1854	31
» 1845	27	» 1855	47

Итого 776; среднее 38



Самое большее число дѣтей (53) родилось въ трехъ годахъ (1837, 1847 и 1849); самое меньшее (21) въ 1846 году.

Дѣторожденіе декабря возникаетъ отъ зачатій марта. Если зачатія въ іюль скудны, то и зачатія марта не многочисленнѣе іюльскихъ, потому что и благопріятныхъ условій къ зачатію немного.

Перемѣны атмосферическія велики и быстры, что и подаетъ иногда случай къ развитію катаральныхъ и лихорадочныхъ болѣзней. Народная діета — великій постъ; общественныхъ удовольствій никакихъ. Скудость пищи достигаетъ крайняго предѣла.

Самое большее число вновъ повѣнчанныхъ супружествъ, равно какъ и среднія супружества, отлучившія дѣтей отъ груди въ началѣ зимы, начинаютъ до марта. Супружества нравственно-воздержныя и перешедшія за половину чадородной жизни, хотя бы и оставались праздными, зачать не могутъ, по причинѣ поста. Во многихъ супружествахъ мужья вышли въ мартѣ на весенніе промыслы. За всѣми такими исключеніями и остаются на чредѣ зачатія: а) матери свѣжія, но бывшія въ разлукѣ съ мужьями, по зимнимъ промысламъ; б) матери, поправившіяся отъ болѣзней; с) матери незаконнорождающія. Такъ незначительны зачатія во всѣхъ мѣстностяхъ, подобныхъ, въ хозяйственной жизни, Боровичамъ; но значительнѣе въ другихъ, имѣющихъ въ мартѣ многолюдныя ярмарки, или служащихъ центрами притока посторонняго народа на весеннія работы.

Если мало элементовъ къ зачатію въ мартѣ; то еще менѣе благопріятныхъ данныхъ къ счастливому чревоношенію. Беременная должна пройти съ своимъ бременемъ чрезъ самое большее число болѣзней и чрезъ самое большее число работъ, падающихъ, въ теченіе года, на народонаселеніе. На долю ея также падаетъ и самое большее число мѣсяцевъ, скудныхъ по продовольствію, или, лучше сказать, двѣ трети ея беременности совпадаютъ со всѣми неудобствами, угрожающими опасностію чревоношенія. За роды въ декабрѣ, отъ зачатій въ мартѣ, матери наиболѣе платятъ или жизнию, или періодическимъ, на нѣсколько лѣтъ, неплодіемъ, либо тяжкими послѣродовыми болѣзнями.

Изъ всѣхъ удобствъ, въ дѣторожденіи декабря, оказывается только одно то, что періодъ питанія грудью можетъ итти равнѣе и

удобнѣе другихъ мѣсяцевъ; но такимъ удобствомъ, изъ рождающихъ и рождаемыхъ, пользуются не болѣе, какъ двадцатые.

Если декабрь мало благопріятствуетъ матерямъ рождающимъ, то еще менѣе благопріятствуетъ дѣтямъ рождающимся. Родившіеся въ декабрь получаютъ организацію наиболѣе вялую и слабую, конечно, отъ большаго числа болѣзней, понесенныхъ матерями, при чревоношеніи. Опасность для младенца очевидна, если мать захворала грудницею, а у скота междумолочье. Никогда младенецъ не терпитъ столько отъ неоприятности, отъ духоты воздуха и отъ недостатка теплоты, какъ въ декабрь: это значитъ, что никогда столько не осложняются младенческія болѣзни посторонними припадками, какъ въ декабрь и никогда такъ долго не продолжается для нихъ болѣзненный періодъ. Почти всѣ родившіеся въ декабрь, или въ тотъ же мѣсяцъ, или въ остальные зимніе—умираютъ.

Бываетъ опасно дѣторожденіе и въ другіе мѣсяцы года; но никогда не сосредоточивается столько опасностей, какъ въ декабрь. Тутъ и опасности для чревоношенія, тутъ и опасности рождающихъ и рождаемыхъ. Поэтому для блага люда семейнаго желательно, чтобы зачатія, какъ можно менѣе падали на мартъ, тѣмъ болѣе, что къ нимъ нѣтъ никакихъ и благовидныхъ причинъ, если отсюда исключить одинъ только возвратъ мужей изъ зимнихъ промысловъ, въ свой дома. Но и въ этомъ случаѣ лучше промыслы зимніе замѣнить другими. Если же зачатія въ мартѣ возникаютъ отъ причинъ болѣе незаконныхъ; то печальныя слѣдствія ихъ—справедливое наказаніе.

Гораздо благовиднѣе зачатіе въ мартѣ, если возникаетъ отъ многочисленныхъ праздниковъ, бывающихъ въ это время, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ: оно благовидно по крайней мѣрѣ тѣмъ, что преподано предками; но для блага семейнаго можно избрать и другіе праздники, столько же полезные для общей жизни и въ то же время болѣе совмѣстныя съ семейнымъ благомъ.

Совсѣмъ другое дѣло мартовскія ярмарки. Онѣ возбуждаютъ дѣторожденіе на декабрь наиболѣе въ классѣ торговомъ, который не обязанъ полевыми работами и ведетъ жизнь удобнѣе, нежели народъ рабочій.

Май. Въ маѣ родилось 799 младенцевъ или тринадцатая часть двадцатилѣтняго потомства, въ слѣдующихъ погодныхъ количествахъ:

Въ 1836 . . . . . 45	Въ 1846 . . . . . 39
» 1837 . . . . . 42	» 1847 . . . . . 37
» 1838 . . . . . 35	» 1848 . . . . . 45
» 1839 . . . . . 35	» 1849 . . . . . 28
» 1840 . . . . . 39	» 1850 . . . . . 36
» 1841 . . . . . 37	» 1851 . . . . . 43
» 1842 . . . . . 49	» 1852 . . . . . 30
» 1843 . . . . . 35	» 1853 . . . . . 52
» 1844 . . . . . 46	» 1854 . . . . . 34
» 1845 . . . . . 49	» 1855 . . . . . 43

Итого 799; среднее 40

Самое большее число дѣтей (52) родилось въ 1853, самое меньшее (28) въ 1849 году.

Родившіеся въ маѣ получили зачатіе въ августѣ предъидущаго года. Хотя августъ и благопріятнѣе къ зачатію, нежели іюль и мартъ, но все еще мало приносить плодовъ на май, вслѣдствіе ли отлучки большей части мужей по промысламъ, вслѣдствіе ли обременительныхъ работъ полевыхъ и промышленныхъ, или отъ наибольшей части выводовъ плода, по развитію свойственныхъ жаркому времени желудочныхъ болѣзней, либо отъ значительной колеблемости въ супружествахъ, которыя значительно убываютъ смертностію и мало прибываютъ (всего за двадцатимѣтіе было въ августѣ 21 бракъ). Способность къ зачатію между матерями дѣлается нѣсколько общѣе; но все еще рѣдко переходитъ на матерей, пережившихъ половину чадородной жизни. Первая половина августа вообще скуднѣе зачатіями, нежели послѣдняя.

Къ элементамъ зачатія этого времени принадлежатъ слѣдующія обстоятельства: а) мѣстный праздникъ, дающій супружествамъ значительный отъ полевыхъ работъ, отдыхъ; б) обычное отнятіе дѣтей отъ груди, въ теченіе іюля, въ ильинскую пятницу; с) самая большая смертность дѣтей моложе трехъ мѣсяцовъ; д) болѣе же всего улучшение народной пищи свѣжими огородными овощами, грибами и фруктами и болѣе умѣренная температура воздуха.

Но если мать зачала въ августѣ и въ теченіе перваго мѣсяца благополучно выдержала плодъ, то, за окончаніемъ всѣхъ полевыхъ и



промышленныхъ работъ, дальнѣйшее ея чревоношеніе безопасно на все остальное время.

Что касается до родовъ въ маѣ, то имъ предстоитъ изъ цѣлаго года наибольшая безопасность, отъ средней температуры, свойственной этому времени; всего же болѣе отъ свойственной ему льготы. Смертельные роды въ маѣ рѣдкость и зависятъ наиболѣе отъ причинъ органическихъ. Что касается до безопасности рождающихся въ маѣ, то она одна изъ самыхъ большихъ, въ сравненіи съ прочими мѣсяцами. Тутъ все въ пользу младенца: и самая лучшая для него, въ цѣломъ году, пища; и самый лучшій уходъ, на рукахъ матери, и лучшее благораствореніе воздуха. Никогда младенецъ не содержится въ такой чистотѣ и опрятности, какъ въ маѣ.

Мѣсяцы еред-  
неплодные: фев-  
раль.

Въ февралѣ родилось 879 младенцевъ. Дѣторожденіе получило уже значительную прибыль, именно 80 младенцами болѣе мая и 112 болѣе апрѣля. Изъ общей суммы родившихся, на долю февраля приходится двѣнадцатая часть; или почти 7 на 100. Погодно же дѣти рождались въ февралѣ въ слѣдующихъ количествахъ:

Въ 1836 . . . . 43	Въ 1846 . . . . 49
» 1837 . . . . 48	» 1847 . . . . 44
» 1838 . . . . 33	» 1848 . . . . 31
» 1839 . . . . 53	» 1849 . . . . 38
» 1840 . . . . 45	» 1850 . . . . 45
» 1841 . . . . 43	» 1851 . . . . 65
» 1842 . . . . 39	» 1852 . . . . 56
» 1843 . . . . 37	» 1853 . . . . 36
» 1844 . . . . 43	» 1854 . . . . 32
» 1845 . . . . 37	» 1855 . . . . 62
Итого 879; среднее 44	

Самое большее число дѣтей за февраль (65 м.) родилось въ 1851, самое меньшее (31), въ 1848 году. Разность между самымъ большимъ и меньшимъ числомъ—болѣе мѣсяцовъ предъидущихъ и состоитъ въ 34 младенцахъ.

Въ первое пятилѣтіе родилось 222, во второе 199, въ третіе 207, въ четвертое 251 младенцевъ. Такое колебаніе дѣторожденія, при которомъ самое большее число родившихся превосходитъ болѣе, нежели вдвое самое меньшее, а пятилѣтія болѣе, нежели пятою частію,

одно другое, — предполагаетъ сильное колебаніе въ зачатіяхъ или, чревоношеніяхъ.

Родившіеся въ февралѣ получили зачатіе въ маѣ предъидущаго года. Увеличеніе дѣторожденія въ февралѣ показываетъ или увеличеніе зачатій въ маѣ, или увеличеніе безопасности чревоношеній, вслѣдствіе зачатій въ маѣ. На дѣлѣ можетъ быть то и другое. Въ самомъ дѣлѣ, способность къ зачатію въ это время дѣлается между матерями наиболѣе общою, т. е. въ это время зачинаютъ и тѣ матери, которыя перешли за половину своей жизни. Май можно назвать праздникомъ всей природы: въ маѣ все твореніе, во всѣхъ видахъ, зачинается и развивается. Въ маѣ пища народа, въ мѣстахъ богатыхъ огородничествомъ или рыбными ловлями, получаетъ значительное приращеніе, отъ зелени или отъ улова рыбы, а мѣстности, скудныя собственными средствами, получаютъ приращеніе пищи отъ водяныхъ сообщеній, или отъ установки лѣтняго пути. Въ маѣ совершаются и браки, хотя не въ большомъ количествѣ (всего за 20 лѣтъ совершено въ маѣ браковъ 91). Существеннымъ элементомъ зачатія служитъ мѣстная троицкая ярмарка, которая, за переходомъ иногда въ іюнь, въ теченіе 20 лѣтъ 12 разъ была въ маѣ (въ 38, 39, 41, 43, 44, 46, 47, 49, 51, 52, 54 и 55 годахъ). Если изъ этихъ 12 лѣтъ исключить годы 1846, 1847 и 1848, въ которые зачатые плоды погашались не рѣдко тифомъ или холерою, и исключить 1845 годъ, хотя и непредставившій значительной смертности, но подверженный важнымъ общимъ болѣзнямъ народонаселенія, — то въ остальныхъ девяти годахъ возвышеніе дѣторожденія въ февралѣ, отъ вліянія ярмарки очевидно, и потому мѣстности, въ которыхъ въ маѣ бываютъ многолюдные праздники или значительныя ярмарки обыкновенно даютъ на февраль самое большое дѣторожденіе.

Увеличеніе или уменьшеніе супружествъ въ маѣ въ одинъ годъ предъ другимъ, отъ прибыли ихъ бракосочетаніями, или отъ убыли смертностью или увѣчьями; увеличеніе или уменьшеніе числа матерей, стоящихъ на чредѣ зачатія; увеличеніе или уменьшеніе отлива мужей на весенніе или лѣтніе промыслы; увеличеніе или уменьшеніе аномалій чревоношенія, столь опасныхъ при полевыхъ и промышленныхъ работахъ, — вотъ причины колебанія дѣторожденія въ февралѣ отъ зачатій мая.

Въ февралѣ не рѣдкость несчастные и трудные роды; еще чаще мертворожденія и тяжкія послѣродовыя болѣзни, происходящія отъ разныхъ неудобствъ домашней жизни во время зимы. Изъ родившихся въ февралѣ—умираетъ обыкновенно второй, или 50%. Такимъ образомъ, по родамъ и смертности родившихся видно, что дѣтороженіе въ февралѣ несогласно съ хозяйственною народною жизнію; поэтому желательно, чтобы супружескимъ воздержаніемъ оно направлялось на другіе мѣсяцы, болѣе для того благопріятные.

Сентябрь.

Въ сентябрѣ родилось 881 младенецъ, въ слѣдующихъ погодныхъ количествахъ:

Въ 1836 г.	42	Въ 1846 г.	41
» 1837 »	45	» 1847 »	51
» 1838 »	40	» 1848 »	55
» 1839 »	39	» 1849 »	35
» 1840 »	49	» 1850 »	41
» 1841 »	38	» 1851 »	42
» 1842 »	36	» 1852 »	50
» 1843 »	44	» 1853 »	47
» 1844 »	40	» 1854 »	63
» 1845 »	43	» 1855 »	40

Итого 881; среднее 44.

Самое большее число родившихся (63) было въ 1854, самое меньшее (35)—въ 1849 году. Роды сентябрьскіе возникаютъ отъ зачатій въ декабрѣ предъидущаго года.

Зачатія въ декабрѣ разнятся въ разныхъ мѣстностяхъ, по разному содержанію супружествъ, по разному положенію ихъ въ одной и той же мѣстности и по разности температуры

Самое большее число зачатій бываетъ въ тѣхъ мѣстностяхъ, въ которыхъ вѣнчаются исключительно осенью; среднее въ тѣхъ, гдѣ вѣнчаются весною, а меньшее тамъ, гдѣ браки совершаются въ зимній мясоѣдъ.

Чѣмъ большее число матерей занято питаніемъ прежде рожденныхъ дѣтей, тѣмъ менѣе зачатій, и наоборотъ. Вообще же въ декабрѣ болѣе матерей занято питаніемъ, вслѣдствіе меньшей смертности дѣтей въ предъидущіе осенніе мѣсяцы. Подобное препятствіе возникаетъ и отъ мужей: чѣмъ болѣе ушло ихъ на зимніе промыслы



отъ женъ, состоящихъ на чредѣ зачатій, тѣмъ менѣе и зачатій, и наоборотъ.

Не всѣ матери, стоящія на чредѣ зачатія, способны принять оное при всякой температурѣ въ это время. Чѣмъ ниже температура, тѣмъ менѣе и зачатій, и наоборотъ; чѣмъ гористѣе и безлѣснѣе мѣстность, тѣмъ ниже температура, и наоборотъ.

Вообще отличаются самыми большими зачатіями въ декабрѣ только мѣстности, имѣющія въ это время многолюдные праздники или ярмарки, либо становящіяся центрами зимнихъ промысловъ для приливнаго народа.

Элементами зачатій въ это время служатъ: спокойная и удобная домашняя жизнь, здоровая и сытная пища и благосостояніе общественнаго здравія.

Первая половина беременности, по зачатію въ декабрѣ, безопасна и удобна; но во второй половинѣ предстоятъ беременнымъ самые большіе труды и опасности, частію отъ рода жизни, частію отъ болѣзней, вслѣдствіе чего онѣ часто терпятъ выкиды, еще чаще даютъ недоноски и мертворожденія; но большинство родовъ въ сентябрѣ легки и безопасны. Родившіеся въ сентябрѣ имѣютъ здоровое сложеніе и самую бѣольшую при томъ же сложеніи безопасность; ходъ младенческихъ болѣзней легокъ и ровень; молоко матери въ эту пору года одно изъ самыхъ здоровыхъ и лучшихъ; періодъ питанія грудью также одинъ изъ лучшихъ.

Таковъ сентябрь для рождающихъ и рождаемыхъ въ благопріятные годы. Но въ годы неблагопріятные, вслѣдствіе затяжки земледѣльческихъ и промышленныхъ работъ до октября, онъ составляетъ страдный мѣсяцъ, въ который опасности первыхъ и послѣднихъ удвойваются.

Такъ какъ такіе годы очень рѣдки, то нельзя не желать, чтобы народное дѣторожденіе направлялось на сентябрь болѣе, нежели сколько направлялось за прошлое двадцатилѣтіе въ Боровичахъ. А такъ какъ оно направляется наиболѣе праздниками и ярмарками, то желательно, чтобы и самыя ярмарки, независящія отъ общаго движенія торговли, но представляющія наиболѣе мѣну мѣстныхъ произведеній, располагались болѣе на декабрь, который благопріятствуетъ имъ и лучшимъ состояніемъ путей сообщенія.

Ноябрь. Въ ноябрѣ родилось 924 младенца (двѣнадцатая часть всего по-  
томства), въ слѣдующихъ погодныхъ числахъ:

		Повѣнчано				Повѣнчано	
Годы.		Ноябрь.	въ февралѣ.	Годы.		Ноябрь.	въ февралѣ.
Въ 1836	. .	52	7	Въ 1846	. .	27	28
» 1837	. .	68	70	» 1847	. .	35	—
» 1838	. .	54	14	» 1848	. .	40	62
» 1839	. .	31	—	» 1849	. .	54	15
» 1840	. .	55	59	» 1850	. .	63	71
» 1841	. .	32	—	» 1851	. .	50	44
» 1842	. .	56	48	» 1852	. .	29	—
» 1843	. .	47	46	» 1853	. .	56	57
» 1844	. .	30	—	» 1854	. .	66	40
» 1845	. .	46	60	» 1855	. .	33	—
Итого						924	621

Самое большее число новорожденныхъ (68) было въ 1837, самое меньшее (27)—въ 1846 году, и какъ будто бы ежегодно рождалось по 46 младенцевъ. Колебанія дѣторожденія еще сильнѣе, нежели въ сентябрѣ.

Дѣторожденіе въ ноябрѣ предполагаетъ зачатіе въ февралѣ того же года. Такъ какъ ярмарки и коренные праздники, въ какой бы мѣсяцъ они ни случились, всегда составляютъ центръ годовыхъ зачатій, то и мѣстности, гдѣ ярмарки и эти праздники приходятся въ февралѣ, даютъ на ноябрѣ самое большое дѣторожденіе.

Колебаніе дѣторожденія за ноябрѣ, состоящее въ 41 младенцѣ—одно изъ самыхъ большихъ по двадцатилѣтію и зависитъ, конечно, отъ колебанія зачатій въ февралѣ.

Первою причиною такого колебанія служитъ, безъ сомнѣнія, діетическое содержаніе народа въ это время. Февраль, продолжающій мясоостіе, даетъ наибольшее число зачатій, по числу совершенія новыхъ браковъ; но если онъ перешелъ въ постъ, то, по несовершенію браковъ, менѣе бываетъ и зачатій. Доказательствомъ служитъ приведенное исчисленіе браковъ. Вторая причина—колебаніе зачатій среднихъ супружествъ отъ переменъ атмосферическихъ, на томъ основаніи, что чѣмъ ровнѣе температура, тѣмъ болѣе праздныхъ матерей принимаетъ зачатіе, и наоборотъ; или отъ количества матерей,

питающихъ грудью, ибо чѣмъ болѣе ихъ занято питаніемъ младенцевъ, тѣмъ менѣе состоитъ ихъ на чредѣ зачатій, и наоборотъ. Третью причину колебанія составляетъ разность супружествъ, получившихъ зачатіе въ прежніе мѣсяцы, на основаніи того правила, что чѣмъ болѣе беременныхъ матерей, тѣмъ менѣе состоитъ ихъ на чредѣ зачатія, и наоборотъ. Четвертою причиною должно признать — разность аномалій чревоношенія отъ зачатій въ февралѣ, на томъ основаніи, что чѣмъ болѣе аномалій, тѣмъ менѣе дѣторожденій и наоборотъ.

Обстоятельствъ, способствующихъ къ зачатію въ февралѣ болѣе, нежели въ другіе мѣсяцы нами уже описанные. Они суть: а) значительное число браковъ, хотя не каждый годъ вѣнчаемыхъ; б) значительное число браковъ, совершенныхъ въ январѣ, но не получившихъ зачатія по разнымъ органическимъ причинамъ; с) смертность дѣтей, питаемыхъ грудью и отнятіе отъ груди въ январѣ; d) возстановленіе здоровья послѣ простудныхъ и катарральныхъ болѣзней матерей, состоящихъ на чредѣ зачатія; е) веселое препровожденіе времени, среди семейныхъ и общественныхъ увеселеній въ масланицу; f) незаконные роды.

Первая и послѣдняя трети чревоношенія отъ зачатій въ февралѣ спокойны и безопасны подъ домашнимъ кровомъ; средняя треть, хотя и совпадаетъ съ самыми трудными работами, однако, и здѣсь плодъ весьма безопасенъ, вѣроятно, отъ лучшаго его укрѣпленія въ первые мѣсяцы беременности. Роды въ ноябрѣ покойны и удобны; возстановленіе силъ послѣ родовъ благонадежно; періодъ питанія грудью также одинъ изъ самыхъ лучшихъ въ году.

Но безопасность новорожденныхъ не всегда соответствуетъ безопасности родильницъ и болѣе сомнительна въ семействахъ многолудныхъ — отъ тѣсноты помѣщеній, въ домахъ холодныхъ — отъ стужи, вообще же всегда и вездѣ отъ осложненія младенческихъ болѣзней грудными, простудными и судорожными. Улучшеніе народнаго воспитанія увеличитъ безопасность ихъ, а потому дѣторожденіе въ ноябрѣ можно считать не противнымъ народной жизни.

Въ январѣ родилось 950 младенцевъ, съ перевѣсомъ уже 193 противъ апрѣля (одиннадцатая часть всего потомства въ моментъ рожденія), въ слѣдующихъ погодныхъ количествахъ:

Январь.



Въ 1836	38	Въ 1846	53
» 1837	29	» 1847	29
» 1838	47	» 1848	49
» 1839	75	» 1849	55
» 1840	40	» 1850	57
» 1841	51	» 1851	43
» 1842	48	» 1852	56
» 1843	32	» 1853	51
» 1844	46	» 1854	41
» 1845	63	» 1855	47

Итого 950; среднее 47.

Самое большее число родившихся (75) было въ 1839, самое меньшее (29) — въ 1847 году.

Родившіеся въ январѣ получили зачатіе въ апрѣлѣ предъидущаго года. Въ апрѣлѣ супружества, по годичному теченію, въ разныхъ мѣстностяхъ состоятъ въ разныхъ количествахъ. Если браки вѣнчаются зимою или осенью, то число супружествъ подходитъ болѣе или менѣе къ среднему; если браки совершаются весною, то увеличиваются до самаго большаго. Отливъ мужей на весенніе или лѣтніе промыслы производитъ важную въ числѣ перемѣну. При самомъ большемъ содержаніи супружествъ и такомъ же отливѣ мужей, число сожителствующихъ остается среднее; при самомъ большемъ содержаніи супружествъ и меньшемъ отливѣ — число ихъ остается большее. Но все дѣло въ количествѣ матерей, состоящихъ на чредѣ зачатія, при томъ же числѣ супружествъ и при томъ же отливѣ мужей на промыслы. Чѣмъ болѣе матерей, состоящихъ при мужьяхъ, получило зачатіе въ прежніе мѣсяцы, тѣмъ менѣе остается ихъ на чредѣ зачатія въ настоящій мѣсяцъ, и наоборотъ. Лихорадочныя болѣзни, развивающіяся иногда въ апрѣлѣ, также значительно ограничиваютъ зачатія этого времени.

Мѣстности, имѣющія въ апрѣлѣ праздники или ярмарки, обыкновенно, отличаются численностію зачатій, также какъ и мѣстности, служащія центрами прилива посторонняго народа на весенніе и осенніе промыслы.

Элементами зачатій въ апрѣлѣ служатъ слѣдующія обстоятельства:  
а) приливъ, по солнечному циклу, общей теплоты, дающій возмож-

ность и слабымъ матерямъ приступать къ зачатію; b) жизнь болѣе на свѣжемъ воздухѣ, нежели въ душныхъ домахъ; c) отдыхъ въ свѣтлую недѣлю, подѣ вліяніемъ лучшей мясной, или рыбной пищи (въ мѣстахъ прибрежныхъ); d) смертность дѣтей, питаемыхъ грудью въ февралѣ и мартѣ, въ количествѣ половины родившихся, отчего такое же количество матерей становится снова на чреду зачатія; e) новые, дополнительные браки (которыхъ въ Боровичахъ въ теченіе 20 лѣтъ совершенно было 69); f) незаконныя рожденія.

Успѣшности зачатій въ апрѣлѣ не всегда соотвѣтствуетъ успѣшность чревоношенія: она состоитъ часто въ противоположномъ отношеніи съ чревоношеніемъ отъ зачатія въ декабрѣ. Тамъ первая половина его протекаетъ въ тишинѣ домашней жизни и въ свободѣ отъ работъ, промышленныхъ или земледѣльческихъ; здѣсь, напротивъ, она проходитъ подѣ вліяніемъ работъ, опредѣляемыхъ мѣстностію. Тамъ изъ аномалій чревоношенія опасны наиболѣе выкиды, недоноски и мертворожденія; здѣсь — наиболѣе выводы плода, при первомъ развитіи полевыхъ или промышленныхъ работъ. Вообще же послѣдняя половина апрѣля проходитъ въ тишинѣ домашней жизни, почему наиболѣе безопасна.

Если чревоношеніе отъ зачатій въ апрѣлѣ сомнительно, то роды въ январѣ наиболѣе опасны и болѣзненны, частію отъ наибольшей твердости въ мышцахъ и тканяхъ, родамъ содѣйствующихъ, подѣ вліяніемъ самой большой стужи; частію отъ недостатка мѣстъ, родамъ благопріятствующихъ, въ расположеніи сельскихъ построекъ; частію же отъ послѣродовыхъ болѣзней, усложняющихся простудными. Самое большее число родильницъ умираетъ такими болѣзнями обыкновенно въ январѣ.

Новорожденный въ январѣ слабѣе и болѣе вялъ у одной и той же матери, рождающей въ разные мѣсяцы года, — вѣроятно, отъ наибольшихъ потрясеній, перенесенныхъ имъ въ ея утробѣ; а положеніе его еще опаснѣе, нежели положеніе его матери. Мать въ опасности отъ однихъ только вліяній атмосферическихъ; но младенецъ находится въ опасности, какъ отъ вліяній атмосферическихъ, такъ и отъ болѣзней матери, по тому общему правилу, что если захворала мать, то младенецъ умираетъ. Въ январѣ вообще умираетъ второй изъ родившихся, или 5%, не смотря на то, что періодъ питанія одинъ изъ лучшихъ.

Для семейнаго блага народа было бы весьма желательно, чтобы мѣстности нагорныя, угрожаемыя наиболѣе тяжкими родами и опасностію новорожденнымъ, переводили свое дѣторожденіе съ января на другіе мѣсяцы года, болѣе тому благопріятствующіе. Изъ способовъ къ такому переводу можно означить слѣдующіе: а) воздержаніе отъ бракосочетаній въ апрѣлѣ, съ перенесеніемъ оныхъ на другіе мѣсяцы, болѣе благопріятствующіе дѣторожденію; б) предпринятіе отхожихъ промысловъ преимущественно весною; с) наибольшее попеченіе о воспитаніи дѣтей грудныхъ въ зимнее время, а въ случаѣ смерти ихъ, питаніе сиротъ грудью; д) продолженіе наиболѣе постной діеты и супружеское воздержаніе на весь весенній періодъ.

Іюнь.

Въ іюнѣ родилось 963 младенца, или однадцатая часть всего потомства, въ слѣдующихъ числахъ:

Въ 1836	42	Въ 1846	46
» 1837	43	» 1847	61
» 1838	50	» 1848	46
» 1839	57	» 1849	42
» 1840	46	» 1850	50
» 1841	47	» 1851	53
» 1842	53	» 1852	43
» 1843	49	» 1853	57
» 1844	36	» 1854	45
» 1845	42	» 1855	55

Итого. 963; среднее 48.

Самое большее число (61) родилось въ 1847, самое меньшее (36) въ 1844 году.

Дѣторожденіе въ іюнѣ происходитъ отъ зачатій въ сентябрѣ предъидущаго года. На этомъ основаніи, мѣстности, гдѣ въ сентябрѣ бываютъ многолюдныя ярмарки или такіе же праздники, отличаются самымъ большимъ числомъ зачатій. Впрочемъ, зачатія въ сентябрѣ, и кромѣ всякихъ многолюдныхъ стеченій, весьма естественны, хотя вообще въ это время мало вѣнчается новыхъ супружествъ. Силы супружествъ, истощенныя въ теченіе лѣта тяжкими работами, теперь, по окончаніи ихъ, при средней годичной температурѣ и изобиліи пищи, возстановляются. Почти не нужно упоминать, что народная пища въ сентябрѣ одна изъ са-



мыхъ лучшихъ въ цѣломъ году, что происходитъ: а) отъ урожая огородныхъ овощей, грибовъ и лѣсныхъ ягодъ, и б) отъ улова рыбы въ мѣстахъ прибрежныхъ, или отъ убоя скота на мясо. (Даже въ самыя неурожайныя годы, сопровождаемыя скотскими падежами, всегда въ сентябрѣ во всемъ изобиліе, хотя бы и предвидѣлся недостатокъ на другія времена года). Къ этимъ земнымъ благамъ присоединяются и семейныя радости: бѣольшая часть мужей съ лѣтнихъ промысловъ возвратилась домой. Такимъ образомъ, весьма естественно, чтобы возстановленныя силы супружествъ сосредоточились наконецъ въ возстановленіи своего рода, когда не препятствуетъ тому индивидуальность матерей. А индивидуальность матерей наименѣе тому препятствуетъ, по причинѣ огромной смертности дѣтей, питаемыхъ грудью, въ іюлѣ и августѣ, въ числѣ осьми на десять родившихся.

Естественности народнаго зачатія въ сентябрѣ соотвѣтствуетъ наибольшая безопасность чревоношенія, которое одно изъ всѣхъ въ году, при земледѣльческомъ бытѣ, нисколько не соприкасается съ кругомъ, полевыхъ работъ и болѣе прочихъ свободно отъ всѣхъ аномалій.

Роды въ іюнѣ безопасностію своею соотвѣтствуютъ безопасности чревоношенія, — вѣроятно, вслѣдствіе нормальности всѣхъ частей и тканей, принадлежащихъ къ системѣ бремени. Послѣродовыя болѣзни составляютъ рѣдкость.

Новорожденный никогда не бываетъ такъ хорошо сложенъ, и никогда не пользуется такою безопасностію какъ въ іюнѣ. Ходъ младенческихъ болѣзней легокъ и ровенъ, и не осложняется симптоматическими припадками. Молоко, первая пища младенца, въ эту пору года самое лучшее. Если младенецъ въ теченіе перваго мѣсяца воспитывается подъ глазами матери, это составляетъ одно изъ лучшихъ средствъ для его безопасности; но отъ трудовъ предстоящихъ матери, періодъ питанія грудью короче, нежели сколько бы слѣдовало.

Если бы дѣторожденіе, съ мѣсяцевъ, по хозяйственной народной жизни наиболѣе тяжкихъ (каковы зимніе), діететическими средствами переносилось болѣе на іюнь, тогда аномаліи чревоношенія и несчастныя роды, равно какъ и опасность для новорожденныхъ, значительно уменьшились бы; семейное счастье народа получило бы значительное приращеніе.

Мѣсяцы много-  
плодные: мартъ.

Въ мартѣ родилось 1.008 младенцевъ, или одиннадцатая часть потомства, въ слѣдующихъ погодныхъ количествахъ:

Въ 1836	38	Въ 1846	50
» 1837	45	» 1847	44
» 1838	68	» 1848	47
» 1839	53	» 1849	47
» 1840	52	» 1850	62
» 1841	46	» 1851	65
» 1842	36	» 1852	54
» 1843	53	» 1853	51
» 1844	50	» 1854	55
» 1845	45	» 1855	47

Итого 1.008; среднее 50

Самое большее число (68) родилось въ 1848, самое меньшее (36) въ 1842 году.

Дѣтороженіе въ мартѣ предполагаетъ зачатіе въ іюнѣ предъиду-  
щаго года. Судя по бракосочетаніямъ іюня (ихъ въ 20 лѣтъ было  
только 14), слѣдовало бы ожидать въ мартѣ менѣе дѣтороженій; но  
троицкая мѣстная ярмарка, бывшая, въ теченіе семи лѣтъ двадцатилѣ-  
тія, въ іюнѣ (въ 1837, 1840, 1842, 1845, 1848, 1850 и 1853 годахъ),  
стоить нѣсколькихъ сотъ новыхъ супружествъ. Неподвижныя по чис-  
ламъ ярмарки, или многолюдные праздники, бывающіе въ іюнѣ, въ  
мѣстностяхъ неторговыхъ, обыкновенно доводятъ дѣтороженіе марта  
до самыхъ большихъ количествъ.

Въ іюнѣ значительное число женъ, необязанныхъ питаніемъ  
грудью, или нестѣсненныхъ чревоношеніемъ, отправляются въ пу-  
тешествія по обѣту, на недѣлю, на двѣ и болѣе. Рѣдкое изъ путе-  
шествій такъ благотворно дѣйствуетъ на общее состояніе организма,  
какъ путешествіе крестьянки. Идя пѣшкомъ, она имѣетъ за собою  
всѣ преимущества равномернаго и непринужденнаго движенія.  
Она садится у перваго ручья, когда почувствовала голодъ или уста-  
лость, и подымается на ноги, какъ будто первый разъ ступила на  
дорогу. Каковъ ея отдыхъ, таковъ же и ночлегъ: гдѣ склонилъ  
ее сонъ, — тутъ и домъ. Чистый воздухъ, перемѣна впечатлѣній,  
веселость спутницъ, — все способствуетъ поправленію силъ. Одна  
только увѣчная путешественница въ такомъ положеніи не можетъ

переродиться, хотя и она приноситъ домой много придаточныхъ лѣтъ жизни. Всѣ же прочія возвращаются домой обновленными, и это обновленіе въ пользу потомства.

Въ іюнѣ всѣ мужья, выходящіе на весенніе промыслы, также возвращаются домой съ прибытками; каковой возвратъ силъ, конечно, служить въ пользу потомства.

Значительное количество выводовъ плода и выкидовъ, понесенныхъ матерями молодыми, несвыкшимися съ чревоношеніемъ, въ предъидущіе мѣсяцы, въ іюнѣ также служитъ поводомъ къ зачатіямъ.

Зачатіе въ іюнѣ, конечно, безопасно въ состояніяхъ обеспеченныхъ; но небезопасно въ быту промышленномъ или земледѣльческомъ. Если отъ зачатій въ опредѣленные мѣсяцы чревоношеніе дѣлается болѣе опаснымъ въ первую половину, какъ отъ зачатій въ апрѣлѣ, въ другіе же въ послѣднюю, какъ отъ зачатій въ декабрѣ, то чревоношеніе отъ зачатій въ іюнѣ дѣлается опаснымъ только въ первую треть, вслѣдствіе работъ промышленныхъ или земледѣльческихъ, и совершенно безопасно въ остальные двѣ трети.

Роды въ мартѣ, вообще безопасны, по причинѣ умѣренности температуры и наименьшаго осложненія послѣродовыхъ болѣзней простудными, хотя изъ общаго правила бываютъ и исключенія, въ періоды сильныхъ холодовъ, возбуждаемыхъ сѣверными вѣтрами, или отъ скудной и черствой пищи сего времени.

Состояніе новорожденного въ мартѣ соотвѣтствуетъ положенію матери и, вообще, также безопасно, хотя и дѣлается иногда сомнительнымъ по причинѣ осложненія болѣзней младенца простудными или желудочными, въ случаѣ недоброкачества молока матери или молока коровы. Періодъ питанія грудью, хотя и коротокъ, однако, для безопасности матери и младенца удовлетворителенъ.

Вообще, если прослѣдить воспитаніе равнаго количества новорожденныхъ въ декабрѣ, январѣ, февралѣ и мартѣ, при одинаковомъ семейномъ и хозяйственномъ положеніи, то самая большая опасность остается за первыми, самая меньшая за послѣдними; между тѣмъ какъ двумъ среднимъ отдѣламъ угрожаетъ опасность средняя.

Улучшеніе народной пищи, посредствомъ развитія огородничест-



ва, и улучшение народных построекъ представить на будущее время значительную поруку безопасности рождающихся и рождаемых въ мартѣ; а потому роды въ этотъ мѣсяцъ, по всей справедливости, можно считать не противными хозяйственной народной жизни.

Июль и августъ. Въ іюль и августъ родилось по 1.039 младенцевъ (пятая часть всего потомства), въ слѣдующихъ погодныхъ количествахъ:

Годы.	Июль.	Августъ.	Годы.	Июль.	Августъ.
Въ 1836 . . . . .	43	53	Въ 1846 . . . . .	43	53
» 1837 . . . . .	65	53	» 1847 . . . . .	56	57
» 1838 . . . . .	57	41	» 1848 . . . . .	51	58
» 1839 . . . . .	75	53	» 1849 . . . . .	60	60
» 1840 . . . . .	46	65	» 1850 . . . . .	45	41
» 1841 . . . . .	41	52	» 1851 . . . . .	49	54
» 1842 . . . . .	55	64	» 1852 . . . . .	50	53
» 1843 . . . . .	52	32	» 1853 . . . . .	61	48
» 1844 . . . . .	48	47	» 1854 . . . . .	47	45
» 1845 . . . . .	41	53	» 1855 . . . . .	54	57
				Итого .	1.039 1.039

Въ іюль самое большее число младенцевъ (75) родилось въ 1839, самое меньшее (41) въ 1841 и 1845 годахъ.

Въ августъ самое большее число новорожденныхъ (65) было въ 1840, самое меньшее (32) въ 1843 году.

Въ оба мѣсяца, среднимъ числомъ, рождалось по 51 младенцу, и почти въ оба мѣсяца равны аномаліи.

Только одинъ разъ, изъ цѣлаго двадцатилѣтія, въ 1849 году, число родившихся въ оба мѣсяца было равно (по 60); самая меньшая разность была въ 1844 и 1847 годахъ, когда единицами родилось въ одинъ мѣсяцъ болѣе, нежели въ другой; самая же большая въ 1839 и состояла въ 22 младенцахъ. Вообще, чѣмъ болѣе рождалось въ іюль, тѣмъ менѣе въ августѣ, и наоборотъ.

Дѣторожденіе въ іюль возникаетъ отъ зачатій октябрьскихъ, а дѣторожденіе въ августъ отъ ноябрьскихъ. Въ мѣстностяхъ, въ которыхъ бывають многолюдные праздники или ярмарки въ октябрѣ или ноябрѣ, обыкновенно увеличивается дѣторожденіе этихъ мѣсяцевъ до самаго большаго числа; мѣстности же, неимѣющія ни многолюдныхъ праздниковъ, ни ярмарокъ, въ дѣторожденіи слѣдуютъ

мѣстной чадородной жизни, которая значительно измѣняется въ зависимости отъ обычнаго числа вѣнчающихся. Мѣстности, допускающія вѣнчаніе единовременно въ зимній мясоѣдъ, имѣя самую меньшую сумму чадородныхъ силъ, даютъ самое меньшее и дѣторожденіе на іюль и августъ; мѣстности, допускающія вѣнчаніе единовременно весною, имѣя среднюю сумму силъ чадородныхъ, даютъ среднее дѣторожденіе; мѣстности же, допускающія браки единовременно въ октябрѣ или ноябрѣ, имѣя самую большую сумму чадородныхъ силъ, даютъ и самое большее дѣторожденіе.

Что касается Боровичей, то здѣсь есть элементы зачатій и общіе тому и другому мѣсяцу, и частные, принадлежащіе каждому изъ нихъ въ особенности. Къ общимъ относятся: а) самая благопріятная средняя годичная температура, невозбуждающая въ организмѣ никакихъ противоположныхъ крайностей; б) самая лучшая народная пища; с) освобожденіе отъ всякихъ работъ изнурительныхъ и отъ всякихъ болѣзней эндемическихъ; d) совершеніе добавочныхъ, хотя не въ большомъ количествѣ, браковъ (всего въ оба мѣсяца 162 брака). Къ числу элементовъ, свойственныхъ октябрю, надобно отнести возвратъ мужей изъ промысловъ въ свои дома; къ числу свойственныхъ ноябрю—введенскую ярмарку.

Чревоношенія отъ зачатія въ октябрѣ только однимъ мѣсяцемъ, іюлемъ, соприкасаются со страдными полевыми или промышленными работами, чревоношенія же ноябрьскія двумя мѣсяцами; слѣдовательно, послѣднія, при одинаковыхъ условіяхъ, вполнину труднѣе первыхъ; вообще чревоношенія отъ обоихъ зачатій гораздо легче тѣхъ, трудность которыхъ простирается на всю первую, либо вторую половину, или на первую, либо послѣднюю треть.

Все споспѣшествованіе, какое только можетъ оказать родамъ климатъ, принадлежитъ іюлю и августу: мать не можетъ опасаться при родахъ ни простудныхъ, ни лихорадочныхъ болѣзней, только бы не предавалась въ образѣ жизни никакимъ крайностямъ. Но вся опасность отъ родовъ, могущая возникнуть изъ хозяйственной жизни, приходится также въ іюль и августъ: и скудость пищи, одна изъ самыхъ большихъ въ году, и крайность родить одной, безъ всякой посторонней помощи, и необходимость быть на работѣ до послѣдней минуты, или идти на работу на другой же день послѣ

родовъ. Супружествамъ обезпеченнымъ не слѣдовало бы направлять родовъ ни на какую другую пору въ году, какъ только на іюль и августъ: роды въ это время, по общему увѣренію народныхъ бабокъ, вслѣдствіе ослабленія всѣхъ тканей, имъ содѣйствующихъ, вдвое легче, нежели зимою; а супружествамъ необезпеченнымъ, ни съ какой поры такъ не надлежало бы переводить дѣторожденіе на другіе мѣсяцы года, какъ съ іюля и августа. Наибольшая часть недоносковъ, мертворожденій и несчастныхъ родовъ, въ рабочемъ класѣ, падаетъ на іюль и августъ. Новорожденный ни когда не подвергается такой опасности, какъ въ эти два мѣсяца. По общему правилу, во всей Новгородской губерніи, изъ десяти родившихся умираетъ отъ семи до осьми,—конечно, отъ невозможности кормить младенца грудью. Средствами къ предупрежденію опасностей, въ іюль и августъ, для родящихся и родящихся, могутъ быть: прекращеніе бракосочетаній въ октябрѣ и ноябрѣ, съ перенесеніемъ ихъ на другіе мѣсяцы, болѣе благопріятные хозяйственной жизни; перемѣна отхожихъ лѣтнихъ промысловъ на весенніе, перенесеніе осеннихъ праздниковъ на другія времена года, и супружеское воздержаніе на всю осень.

Октябрь.

Въ октябрѣ дѣторожденіе достигло самаго высшаго развитія. Родилось 1.146 младенцевъ, т. е. болѣе девятой части всего двадцатилѣтняго потомства и почти вдвое болѣе противъ апрѣля. Вотъ распредѣленіе родившихся въ октябрѣ погодно:

Въ 1836 . . . . 60	Въ 1846 . . . . 51
» 1837 . . . . 64	» 1847 . . . . 60
» 1838 . . . . 49	» 1848 . . . . 59
» 1839 . . . . 62	» 1849 . . . . 53
» 1840 . . . . 58	» 1850 . . . . 70
» 1841 . . . . 53	» 1851 . . . . 55
» 1842 . . . . 62	» 1852 . . . . 47
» 1843 . . . . 65	» 1853 . . . . 58
» 1844 . . . . 53	» 1854 . . . . 53
» 1845 . . . . 59	» 1855 . . . . 55

Итого 1.146; среднее 57.

Въ октябрѣ дѣторожденіе колебалось между самымъ большимъ числомъ (70) въ 1850, и самымъ меньшимъ (47) въ 1852 году. Весьма



замѣчательно, что если представленное погодно дѣторожденіе раздѣлить на пятилѣтія, то въ двухъ изъ нихъ родилось поровну, по 293 младенца, въ третье родилось 292, или однимъ менѣе и только въ послѣднее пятилѣтіе родилось 268, или двадцатью-пятью менѣе двухъ первыхъ.

Самая меньшая, изъ цѣлаго двадцатилѣтія, разность между самымъ большимъ и меньшимъ количествомъ родившихся въ октябрѣ и самая меньшая разность ихъ между суммами пятилѣтій, также какъ и самое большее число родившихся—показываютъ, что дѣторожденіе этого времени наиболѣе цѣльно, или наименѣе потрясено обычными аномаліями, и что увеличеніе его, при всѣхъ разнообразныхъ бѣдствіяхъ истекшаго двадцатилѣтія, наиболѣе безопасно,—конечно, потому, что въ немъ наиболѣе участвуютъ свѣжія матери. Отсюда и заключаемъ, что въ которые мѣсяцы по разнымъ мѣстностямъ, вѣнчается самое большее число лицъ, въ соотвѣтственные имъ десятыя мѣсяцы дѣторожденіе всегда будетъ наибольшее и наименѣе подвержено аномаліямъ.

Роды въ октябрѣ зависятъ отъ зачатія въ январѣ того же года. Мѣстности, имѣющія въ январѣ общественные праздники или многочисленные ярмарки, обыкновенно даютъ на октябрь, при одинаковомъ числѣ супружествъ, самое большее число родовъ.

Элементами зачатій въ январѣ служатъ слѣдующія обстоятельства: а) увеличеніе супружествъ до самаго большаго количества, въ цѣломъ году чрезъ совершеніе самаго большаго числа браковъ: отсюда и видно, что зачатія въ январѣ достигаютъ самаго меньшаго числа во всѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ браки происходятъ исключительно весною; б) общенародное отнятіе дѣтей отъ груди въ крещенскую неделю; в) значительная смертность питаемыхъ грудью дѣтей (въ числѣ пяти на десять); г) жизнь среди семейныхъ и общественныхъ удовольствій; е) зачатіе въ январѣ исключительно принадлежитъ матерямъ, рождающимъ въ точные и опредѣленные періоды; ф) есть матери, которыя не могутъ зачинать никогда, кромѣ времени самой низшей температуры.

Хотя чревоношеніе отъ зачатія въ январѣ должно пройти сквозь самое большее число болѣзней и трудностей, падающихъ въ теченіе года на народонаселеніе, однако это нисколько не мѣшаетъ ему

быть однимъ изъ самыхъ счастливыхъ въ году. Есть болѣзни, противъ которыхъ щитомъ служить одно только чревоношеніе; есть періоды чревоношенія, въ которые одна только дѣятельность увеличиваетъ благосостояніе плода и самой чревоносящей. Вообще, роды въ октябрѣ одни изъ самыхъ безопасныхъ и счастливыхъ.

Родившіеся въ октябрѣ имѣютъ наиболѣе крѣпкую и здоровую организацію. Никогда новорожденный не пользуется въ теченіе года такою безопасностію, какъ въ октябрѣ, потому что всегда находится въ самой живоносной температурѣ и всегда подъ глазами матери, которой молоко даетъ ему самую лучшую крѣпость и силу. И если онъ провелъ въ такомъ положеніи первые два мѣсяца жизни, то уже обезпеченъ на весь первый годъ.

Незначительное колебаніе дѣторожденія въ октябрѣ происходитъ отъ слѣдующихъ началъ: а) отъ погодной неровности зачатій въ январѣ, по причинѣ переменъ въ атмосферѣ, вслѣдствіе которыхъ, чѣмъ ниже температура даннаго года, тѣмъ менѣе и зачатій, и наоборотъ; б) отъ такой же неровности отнятія дѣтей отъ груди, по которой чѣмъ болѣе матерей перестало кормить грудью, тѣмъ болѣе новыхъ зачатій, и наоборотъ; с) отъ неровнаго числа аномалій чревоношенія, т. е. чѣмъ болѣе матерей сохранило плодъ свой до времени родовъ, тѣмъ болѣе дѣтороженій, и наоборотъ, и d) отъ неровнаго числа матерей, становящихся на чреду зачатія послѣ болѣзней хроническихъ.

Подробный анализъ помѣсячнаго дѣторожденія приводитъ насъ къ слѣдующимъ общимъ заключеніямъ:

Общіе заключенія.

1) Дѣторожденіе каждаго мѣсяца, по метрическимъ книгамъ, имѣетъ свой особый характеръ. Въ иной мѣсяцъ оно численнѣе въ первую половину, треть или четверть; въ другой—во вторую; иногда изъ цѣлаго мѣсяца оно падаетъ на одни какія-нибудь опредѣленные числа; иногда идетъ по всѣмъ числамъ почти равномерно; вообще же середины двухъ смежныхъ мѣсяцевъ болѣе отличаются, нежели послѣднія числа предыдущаго отъ первыхъ послѣдующаго. Иногда дѣторожденіе одного мѣсяца равно дѣтороженію другаго; иногда отличается одно отъ другаго нѣсколькими единицами, либо десятками; иногда достигаетъ наибольшихъ разностей. Но если за нѣсколько лѣтъ расположить помѣсячныя суммы родившихся въ порядкѣ отъ боль-

шихъ къ меньшимъ, или наоборотъ, то крайніе мѣсяцы никогда не могутъ занять мѣсто одинъ другаго, между тѣмъ какъ средніе легко могутъ перемѣняться мѣстами.

2) Зачатіе почти мгновенно: мгновеніемъ прежде жена была праздною и отъ всякихъ срочныхъ обязанностей своего пола свободною; мгновеніемъ послѣ—она стала беременною. Если важно это мгновеніе потому, что оно ставитъ мать въ число тѣхъ, которыя, по мѣстному закону, должны заплатить за него или жизнью или тяжкими болѣзнями аномалій, то не менѣе важно еще и въ томъ отношеніи, что жена при благополучныхъ родахъ получить новыя обязанности и потому новую сложность въ кругу своихъ занятій.

3) Не во всѣ мѣсяцы способность праздныхъ матерей къ зачатію одинакова: въ нѣкоторые мѣсяцы могутъ зачать однѣ только свѣжія и бодрія матери, напримѣръ въ лѣтніе и зимніе мѣсяцы, въ остальные же всѣ безъ изъятія, лишь бы состояли въ періодѣ дѣторожденія. Не всѣ чревоношенія въ разныя времена года одинаковы: иногда они легче въ первую половину, треть или четверть; иногда же во вторую; иногда они съ перваго до послѣдняго дня содержатъ мать въ самомъ цвѣтущемъ здоровьѣ, предохраняя ее отъ другихъ болѣзней; иногда же они съ перваго и до послѣдняго дня составляютъ для нея непрерывный рядъ самыхъ тяжелыхъ болѣзней. Не всѣ и роды въ разные мѣсяцы одинаковы: иногда они наиболѣе счастливы и безболѣзненны, какъ въ мѣсяцы осенніе и весенніе; иногда же наиболѣе опасны и болѣзненны, какъ въ мѣсяцы зимніе и лѣтніе; иногда роды безопасны, но послѣродовыя болѣзни тяжки и продолжительны; иногда послѣ родовъ остается только мать, младенецъ умираетъ; иногда остается одинъ младенецъ, но мать умираетъ; иногда и мать и младенецъ умираютъ. Не всегда и безопасность рождаемыхъ одинакова: въ зимніе мѣсяцы умираетъ пять на десять родившихся, въ лѣтніе—восемь, въ осенніе же только по два. Не всегда и питаніе грудью одинаково: иногда оно легко и безпрепятственно, такъ что мать кормитъ одною грудью, обходясь безъ прибавленія посторонней пищи; иногда же оно вовсе невозможно и становится источникомъ болѣзней для младенца и для матери. Иногда всѣ акты дѣторожденія счастливы: и чревоношеніе легко, такъ что мать не слышитъ, что беременна; и роды безболѣзненны, такъ что ни на одинъ день не



прерываетъ она своихъ хозяйственныхъ занятій; и питаніе благотворно, такъ что сообщаетъ ей бодрость и новыя силы. Иногда между счастливыми актами проходятъ и несчастные: если чревоношеніе безопасно, то роды тяжки; если чревоношеніе и роды спокойны, то питаніе болѣзненно. Иногда всѣ акты одинъ тяжелѣе другаго; такъ что и чревоношеніе трудно, и роды болѣзненны, и питаніе младенца изнуряетъ. Принять однажды зачатіе не во время, съ навлеченіемъ себѣ какой нибудь изъ аномалій, тяжкаго чревоношенія, либо такихъ же родовъ—это еще не крайность въ чадородной жизни: это попытка, которая не удалась; но принимать зачатіе во всякое время, не извлекая для себя никакихъ уроковъ изъ прошедшаго,—это значитъ испытывать бѣдствія чадородія одно за другимъ, безъ всякой надежды на утѣшеніе. Принимать зачатіе только тогда, когда все напередъ увѣряетъ въ благовременности всѣхъ дальнѣйшихъ его слѣдствій,—вотъ мудрое правило для матери въ жизни, вотъ и причина, отчего одна мать рождаетъ 30 лѣтъ и почти не старѣется, между тѣмъ какъ другая въ два-три года уже кончила періодъ дѣторожденія. Если нельзя располагать по своему произволу ни чревоношеніемъ, ни родами, ни питаніемъ грудью, то можно располагать зачатіемъ—а этого уже и достаточно, чтобъ все дѣторожденіе сдѣлать наиболее безопаснымъ.

Дѣторожденіе  
по временамъ  
года.

Чтобы легче сообразить то, что сказано о дѣторожденіи каждаго изъ мѣсяцевъ года, и чтобы яснѣе видѣть сообразность или несообразность его съ хозяйственною жизнію народа, обратимъ помѣсячныя суммы родившихся въ суммы временъ года, и тогда будемъ имѣть:

	Родило сь.	Повѣнчано, браковъ
Весною	2.574	154
Зимою	2.605	1.441
Осенью	2.951	207
Лѣтомъ	3.041	96
Итого	11.171	1.903

Весна.

Весною родилось дѣтей самое меньшее количество; лѣтомъ самое большее; зимой и осенью среднее количество. Разность между дѣторожденіемъ зимнимъ и весеннимъ состояла въ 31 младенецъ, между дѣторожденіемъ осеннимъ и зимнимъ въ 346, между дѣторожденіемъ

во время лѣта и осени въ 90 младенцахъ; такъ что между самымъ большимъ, лѣтнимъ, дѣторожденіемъ и самымъ меньшимъ, весеннимъ, разница состояла въ 467 младенцахъ.

Весною родилось значительно менѣе четвертой части всего двадцатилѣтняго потомства. Весеннія дѣторожденія возникаютъ отъ зачатій лѣтнихъ предъидущаго года и потому бѣдность весеннихъ дѣторожденій зависитъ или отъ скудости лѣтнихъ зачатій, при счастливыхъ чревоношеніяхъ, или отъ скудости счастливыхъ чревоношеній, при болѣе умѣренныхъ зачатіяхъ, за истребленіемъ наибольшаго числа плодовъ аномаліями, или же отъ особаго круга дѣторожденія, опредѣляемаго мѣстными условіями быта; вѣроятно, всѣ эти причины имѣютъ участіе въ развитіи такого результата. Въ самомъ дѣлѣ:

а) Въ лѣтнее время супружества, по годичной сложности, уменьшаются до крайняго предѣла, во всѣхъ странахъ, гдѣ бракосочетанія совершаются единовременно въ зимній мясоѣдъ или весною — и мало пополняются новыми, исключая нѣсколькихъ второбрачныхъ и третьобрачныхъ.

б) Въ лѣтнее время изъ самаго меньшаго числа супружествъ по годичной сложности еще и значительная часть мужей отходитъ на промыслы изъ тѣхъ мѣстностей, гдѣ земледѣліе не можетъ обезпечивать народонаселенія.

с) Въ лѣтнее время земледѣльческія или промышленныя работы достигаютъ крайняго напряженія, между тѣмъ какъ пища, служащая къ возстановленію силъ, сильно оскудѣваетъ, частію отъ истребленія или быстрой порчи той, которая прежде была подготовлена, частію отъ недосуга готовить ее, хотя бы въ наличности были и запасы, частію отъ недостатка пріобрѣтать ее, хотя бы она была общео (напримѣръ, отъ недосуга ходить за грибами, при ихъ урожаѣ; ловить рыбу, хотя бы и ловля была успѣшна, или ходить на рынокъ, хотя бы и деньги были). Желудочныя болѣзни, въ видѣ рвоты и поносовъ, обыкновенны, и нерѣдко дѣлаются повальными; отсюда можно догадываться, что значительная часть и тѣхъ плодовъ, которые въ началѣ лѣта были зачаты, отъ спазмовъ живота уничтожается.

д) Но если мѣстность находится въ противоположныхъ условіяхъ, и въ лѣтнее время бываетъ въ ней многолюдная ярмарка или при-

ливъ посторонняго народа, вслѣдствіе развитія какой-нибудь промышленности, съ лучшимъ продовольствіемъ и лучшими способами къ ограниченію желудочныхъ болѣзней,—тогда и лѣтомъ зачатія увеличиваются, съ увеличеніемъ дѣторожденія на весну, хотя и съ преобладаніемъ незаконныхъ родовъ.

е) На зачатія лѣтомъ имѣетъ вліяніе также и мѣстность: такъ напр., селенія горныя наиболѣе даютъ лѣтнихъ зачатій, съ дѣтороженіемъ на весну; селенія, расположенныя въ ущеліяхъ, на торфяномъ и болотистомъ грунтѣ, даютъ лѣтнихъ зачатій менѣе. Лѣта наиболѣе жаркія наименѣе благопріятствуютъ зачатіямъ.

г) На зачатіе лѣтомъ имѣетъ вліяніе и возрастъ матерей. Оно возможно только для тѣхъ, которыя пользуются большею свѣжестью и крѣпостью силъ, или которыя ведутъ образъ жизни, обеспеченный лучшими удобствами.

Слѣдующія обстоятельства порождаютъ зачатіе: а) вѣнчаніе браковъ добавочныхъ, (большей частью вторыхъ или третьихъ; б) отнятіе дѣтей отъ груди въ ильинскую пятницу; с) самая большая смертность дѣтей, питаемыхъ грудью, въ теченіе лѣта; d) возстановленіе силъ молодыхъ матерей послѣ выводовъ или выкидовъ. Къ этимъ четыремъ причинамъ зачатій надобно причислить пятую: разрѣшеніе неплодія матерей послѣ долголѣтнихъ ревматическихъ болѣзней; но такимъ свойствомъ отличаются болѣе тѣ годы, въ которые температура достигаетъ высшихъ степеней. Матери флегматическія и торпидныя вообще болѣе зачинаютъ лѣтомъ, нежели въ остальные времена года.

При лѣтнихъ зачатіяхъ, одна только первая треть или одна половина первой трети чревоношенія, которою оно соприкасается съ изнурительными работами, бываетъ для матерей затруднительна и сопровождается иногда выводами; остальное время чревоношенія, при домашнемъ спокойствіи, безопасно.

Дѣти, рождаемыя весною, подъ вліяніемъ средней температуры, при однихъ и тѣхъ же способахъ воспитанія, скорѣе поправляются, нежели въ другія времена года, и наиболѣе благонадежны къ счастливому переходу ихъ младенчества въ отрочество.

Зима.

Зимою родилось 2.605 младенцевъ, или около четверти двадцати-



лѣтняго потомства. Дѣторожденіе зимнее происходитъ отъ весеннихъ зачатій предъидущаго года.

Весною температура атмосферы — средняя и потому благопріятствующая къ зачатію самой большей части матерей и въ большей части мѣстностей. Къ благопріятной температурѣ присоединяется льгота отъ работъ изнурительныхъ по земледѣлію, торговлѣ и промышленности. По такимъ началамъ надлежало бы ожидать самаго большаго числа зачатій, съ самымъ большимъ дѣторожденіемъ на зиму, но этого нѣтъ, потому что:

а) Весною число супружествъ гораздо менѣе, нежели зимою, когда наиболѣе совершаются браки (за выбытіемъ многихъ смертію, увѣчьями, или естественнымъ прекращеніемъ періода дѣторожденія отъ преклонности лѣтъ мужа или жены).

б) Весною отхожіе промыслы достигаютъ самаго обширнаго развитія, такъ что отлучаются, по судоходству или по сплаву лѣсныхъ матеріаловъ, и тѣ мужья, которые въ остальные времена года должны быть непременно дома.

в) Весною скудность пищи дѣлается весьма ощутительною въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ мало занимаются огородничествомъ, или которыя удалены отъ торговыхъ пунктовъ.

г) Весною бываетъ значительное количество катарральныхъ и лихорадочныхъ болѣзней, матеріально пресѣкающихъ зачатіе.

е) Беременная отъ весенняго зачатія проходитъ чрезъ самое большее число болѣзней, падающихъ въ теченіе года на народонаселеніе, при чемъ самые опасные мѣсяцы чревоношенія совпадаютъ съ самыми трудными періодами хозяйственной жизни.

ф) Но если мѣстность находится въ условіяхъ противоположныхъ, если весною въ ней единовременно вѣнчаются всѣ браки, а мужья не только не выходятъ на промыслы, но еще изъ другихъ мѣстностей приливаетъ къ ней много мужчинъ или женщинъ; если положеніе защищаетъ мѣстность отъ простудныхъ и лихорадочныхъ болѣзней, а торговля безпрепятственно разливаютъ всѣ блага жизни; если въ мѣстности, сверхъ того, бываютъ весною многолюдныя ярмарки, — то и въ это время число зачатій восходитъ до самаго большаго.

Элементами зачатій весенняго времени служатъ: а) вѣнчаніе добавочныхъ, по способамъ мѣстности, въ году браковъ, которые не

могли совершиться въ зимній мясоѣдъ; b) отдыхъ въ теченіе свѣтлой недѣли, вмѣстѣ съ перемѣною и улучшеніемъ пищи; c) наиболѣе умѣренная температура; d) поправка послѣ выводовъ, допущенныхъ въ первые мѣсяцы сожитія новобрачныхъ, и e) значительная смертность, въ числѣ пяти на десять, дѣтей въ зимнее время питаемыхъ грудью.

Чревоношенія отъ весеннихъ зачатій находятся въ опасности болѣе отъ выводовъ (въ первыя недѣли по зачатіи), хотя значительно страдаютъ также и отъ выкидовъ; но во вторую половину они совершенно безопасны. Роды послѣ такихъ чревоношеній сопровождаются наибольшими трудностями. Положеніе рождаемыхъ зимою гораздо опаснѣе положенія рождаемыхъ весною, за смертностію цѣлой ихъ половины, а потому и желательно, чтобы дѣторожденіе съ зимняго времени постепенно переходило на другія времена года.

Осень. Осенью родилось 2.951 младенецъ, или 377 младенцами болѣе, нежели весною, и почти около четверти всего двадцатилѣтняго потомства.

Дѣторожденіе осеннее зависитъ отъ зачатій зимнихъ того же года. На этомъ основаніи мѣстности, имѣющія зимнія ярмарки и многолюдные праздники, изъ всѣхъ временъ года самое большее потомство даютъ осенью, также какъ и всѣ другія мѣстности, допускающія вѣнчаніе браковъ въ одинъ только зимній мясоѣдъ, хотя бы не имѣлось въ нихъ ни ярмарокъ, ни праздниковъ. Мѣстности же, въ которыхъ во время зимы ярмарокъ и праздниковъ не бываетъ, и въ которыхъ не только не увеличивается число супружествъ новыми браками, но сверхъ того выходитъ на зимніе промыслы самое большее число мужей, даютъ меньшее потомство осенью.

Вообще же, хотя зимняя температура упадаетъ до самыхъ низшихъ степеней изъ цѣлаго года, однакоже видно, что такое ея состояніе не столь опасно для дѣторожденія, какъ возвышеніе ея до крайнихъ степеней во время лѣта. Зимы умѣренныя благопріятствуютъ зачатіямъ большей части матерей и въ большей части мѣстностей; при одномъ и томъ же числѣ супружествъ. При одной и той же температурѣ атмосферической и домашней, положеніе жилищъ фасадомъ на югъ болѣе благопріятствуетъ зачатію, нежели положеніе ихъ на сѣверъ. Положеніе на востокъ и западъ благопріятствуетъ зачатіямъ болѣе или менѣе, смотря по большому или меньшему гос-

подстановію восточныхъ или западныхъ вѣтровъ, на основаніи мѣстной ихъ розы. Если зима не рѣдко останавливаетъ зачатія въ супружествахъ, перешедшихъ за половину чадородной жизни, то нерѣдко налагаетъ также неплодіе на всю жизнь, или на нѣсколько лѣтъ жизни, и на самыя молодыя или свѣжія супружества, когда они, по неосторожности, подвергаются излишнему вліянію стужи.

Къ возникновенію зачатій въ зимнее время служатъ: а) повершеніе новыхъ браковъ; б) возвратъ мужей съ осеннихъ промысловъ въ свои дома, или притокъ ихъ, по промысламъ, въ чужіе края, благопріятствуемые торговлею; с) отнятіе дѣтей отъ груди въ началѣ зимы; d) смертность дѣтей, питаемыхъ грудью, въ половинномъ количествѣ; е) народное провозженіе времени среди семейныхъ удовольствій.

Безопасность рождающихъ и рождаемыхъ въ осеннее время такъ велика, что для народнаго блага желательно, чтобы дѣторожденіе въ мѣстностяхъ, по образу жизни наиболѣе трудныхъ, а тѣмъ болѣе въ супружествахъ одинокихъ или бѣдныхъ, болѣе и болѣе, съ другихъ временъ года приличными средствами переводилось на осень.

Лѣтомъ родилось въ Боровичахъ значительно болѣе четверти всего потомства, именно 3.041 младенецъ.

Лѣто.

Дѣторожденіе лѣтомъ возникаетъ отъ зачатій осенью предъидущаго года, и въ разныхъ мѣстностяхъ бываетъ различно по состоянію чадородныхъ силъ. Если бракосочетанія въ извѣстной мѣстности совершаются исключительно въ зимній мясоѣдъ, тогда и чадородныя силы осенью достигаютъ самой большей убыли, а потому и зачатія происходятъ въ самомъ меньшемъ количествѣ; если бракосочетанія въ данной мѣстности совершаются исключительно осенью, тогда и чадородныя силы въ это время достигаютъ самаго большаго предѣла, а вслѣдствіе бракосочетаній, и зачатія достигаютъ такого же предѣла; если же бракосочетанія совершаются весною, тогда и чадородныя силы и зачатія занимаютъ въ году середину.

Приливъ мужей въ свои дома съ лѣтнихъ промысловъ, или отливъ ихъ изъ своихъ жилищъ на промыслы осенніе, также производятъ разныя сопряженія въ колебаніи силъ чадородныхъ, а потому и въ зачатіяхъ. При отливѣ самаго большаго числа мужей и при самомъ большемъ числѣ бракосочетаній осенью, на чредѣ зачатій остается среднее число супружествъ. При приливѣ самаго большаго числа

мужей съ промысловъ и при самомъ большемъ числѣ бракосочетаній, самое большее число супружествъ становится на чреду зачатія; но при убыли супружествъ до самага меньшаго количества по годичной мѣрѣ, и при отливѣ самага большаго числа мужей на промыслы, на чредѣ зачатій остается самое меньшее число.

Повальныя болѣзни, развивающіяся въ осеннее время, впрочемъ весьма рѣдко, хотя бы и не сопровождались общей смертностью, имѣютъ слишкомъ большое вліяніе на лѣтнія дѣторожденія, пріостанавливая зачатія.

Но, каково бы ни было состояніе мѣстныхъ чадородныхъ силъ и какое бы ни имѣли теченіе отхожіе промыслы, вообще всегда и вездѣ осеннія ярмарки даютъ на лѣто самое большее дѣторожденіе.

Температура осени также, какъ и весны, въ солнечномъ теченіи, между крайними (зимой и лѣтомъ) есть средняя, благопріятствующая зачатію самой большей части матерей и самой большей части мѣстностей. Пища народа во время осени достигаетъ самой большей питательности и силы, какъ по своей свѣжести, такъ и по изобилію. Странные труды по земледѣлію и промышленности всѣ кончились и настаетъ самая лучшая льгота, въ домашней жизни, среди семейныхъ удовольствій. Замѣчательно, что молодыя матери, кормя грудью, принимаютъ иногда и беременность; но весьма рѣдко случается, чтобы онѣ получили ее зимою или лѣтомъ; онѣ заберемениваютъ большей частью только весной или осенью.

Чревоношеніе, вслѣдствіе осенняго зачатія, вообще до двухъ третей своего періода счастливо; но съ наступленіемъ тяжкихъ работъ появляются недоноски нѣсколькихъ мѣсяцевъ, недѣль и дней. Когда тяжкія работы достигаютъ самой большей сложности, тогда являются и мертворожденія, но роды вообще трудны и опасны, частію оттого, что беременная вынуждается родить наиболѣе одна, безъ всякой посторонней помощи, частію же отъ увеличенія послѣродовыхъ болѣзней несвоевременными работами.

Труднымъ родамъ рождающихъ матерей соотвѣтствуетъ наибольшая опасность для дѣтей ими рождаемыхъ, изъ десяти которыхъ умираетъ обыкновенно семь или восемь; поэтому, если дѣторожденіе трудно зимою, то крайней степени трудности оно достигаетъ лѣтомъ,



въ страдную пору, по несообразности его съ современною хозяйственною жизнью народа.

Если положеніе рождающихъ и рождаемыхъ въ зимнее время трудно и возбуждаетъ желаніе, чтобы дѣторожденіе съ зимы переходило на другія времена года, то положеніе рождающихъ и рождающихся лѣтомъ въ нѣсколько кратъ труднѣе зимы; поэтому желательно, чтобы и лѣтнее дѣторожденіе также переносилось на другія времена года. И такъ остаются только два времени года, наиболѣе благопріятствующія дѣторожденію: это весна и осень, т. е. времена года, когда температура дѣлается среднею. Чѣмъ болѣе дѣторожденіе упадаетъ на зиму или лѣто, тѣмъ оно тяжеле для рождающихъ и рождающихся и вреднѣе для хозяйства; напротивъ, чѣмъ оно болѣе упадаетъ на весну или осень, тѣмъ легче для рождающихъ и рождающихся и совмѣстнѣе съ хозяйствомъ.

Мы уже знаемъ, что дѣторожденіе можетъ идти безпрепятственно и можетъ имѣть затрудненія. Съ этой стороны вопросъ, какъ оно идетъ по гражданскимъ состояніямъ, имѣющимъ столь разный бытъ, столь разную степень просвѣщенія, столь разныя средства жизни и разныя діететическія правила —принимаетъ особенную важность. Дѣторожденіе по сословіямъ.

Первый урокъ, который мы получаемъ въ этомъ отношеніи, состоитъ въ томъ, что состояніе наиболѣе обезпеченное средствами къ жизни, при лучшихъ діетическихъ правилахъ, имѣетъ наибольшее чадородіе.

Дѣторожденіе у разночинцевъ происходило въ слѣдующихъ количествахъ: Дѣторожденіе разночинцевъ.

Родилось.		Родилось.	
Въ 1836 году	27	Въ 1846 году	10
» 1837	26	» 1847	11
» 1838	19	» 1848	16
» 1839	26	» 1849	12
» 1840	12	» 1850	15
» 1841	18	» 1851	15
» 1842	18	» 1852	15
» 1843	18	» 1853	22
» 1844	20	» 1854	17
» 1845	19	» 1855	25
		Итого 362; среднее 18.	

Всѣхъ супружествъ среди разночинцевъ, въ теченіе 20 лѣтъ, было 58; родилось отъ нихъ 362 младенца, или по 6 на каждое. Самое большее число (27) новорожденныхъ было въ 1836; самое меньшее (10) въ 1846 году. Помѣсячно, самое большее число (40) родившихся было въ мартѣ, самое меньшее (21) въ ноябрѣ. Въ первое пятилѣтіе родилось 110 младенцевъ, во второе 93, въ третье 64, въ четвертое 95. Въ первомъ второмъ и четвертомъ пятилѣтіяхъ дѣтороженіе шло довольно ровно, только въ третьемъ оно упало до 64 младенцевъ, вслѣдствіе самой большей убыли супружествъ отъ тифозной горячки, въ 1846, и холеры, въ 1848 годахъ.

Многія супружества разночинцевъ, повѣнчанныя въ Боровичахъ, дѣторождали внѣ Боровичей и родившіеся отъ нихъ внесены въ другія метрическія книги. Сюда принадлежатъ браки нѣкоторыхъ воспитанниковъ семинаріи, также офицеровъ и чиновниковъ иногородныхъ, вѣнчавшихся въ Боровичахъ по невѣстамъ и послѣ повѣнчанія выбывшихъ къ своимъ опредѣленнымъ мѣстамъ или должностямъ внѣ Боровичей. На семъ основаніи, надобно заключить, что дѣтороженіе разночинцевъ само въ себѣ выше, нежели какимъ представляется на дѣлѣ; другими словами, въ немъ надобно считать болѣе 6 младенцевъ на супружество. Здѣсь является вопросъ: какія обстоятельства способствовали такому развитію чадородія въ этомъ классѣ? На такой вопросъ отвѣчаемъ: а) наименьшее число аномалій дѣтороженія, при наибольшей обезпеченности въ способахъ жизни; б) наибольшая безопасность чадородной жизни, по причинѣ лучшихъ діетическихъ правилъ, и по причинѣ медицинскихъ пособій или совѣтовъ, въ случаяхъ необходимости; с) воспитаніе дѣтей либо чрезъ особыхъ кормилицъ, либо кратчайшими сроками, нежели въ другихъ состояніяхъ; d) расположеніе дѣтороженія по мѣсяцамъ года, имѣющимъ среднюю температуру съ уклоненіемъ отъ мѣсяцевъ крайней температуры: такъ самое большее число дѣтей, 40, родилось въ мартѣ; слѣдующее за нимъ число, 39, въ октябрѣ; е) наиболѣе совокупное сожителство мужа и жены вмѣстѣ, по неимѣнію нужды разлучаться надолго; f) наибольшая независимость отъ общественныхъ бѣдствій, каковы: скотскіе падежи и неурожаи.

Дѣтороженіе  
крестьянъ.

Дѣтороженіе у крестьянъ шло такъ:

	Родилось,		Родилось,
Въ 1836 году .	239	Въ 1846 году .	231
» 1837 » .	272	» 1847 » .	264
» 1838 » .	266	» 1848 » .	263
» 1839 » .	268	» 1849 » .	246
» 1840 » .	256	» 1850 » .	269
» 1841 » .	234	» 1851 » .	283
» 1842 » .	261	» 1852 » .	226
» 1843 » .	207	» 1853 » .	278
» 1844 » .	225	» 1854 » .	296
» 1845 » .	230	» 1855 » .	268

Итого 5.082; среднее 254.

Нигдѣ супружества и бракосочетанія нейдутъ въ такомъ порядкѣ, какъ въ крестьянскомъ сословіи: лишь только молодой крестьянинъ достигъ совершеннолѣтія, онъ долженъ вступить въ бракъ, чтобы получить опредѣленное количество земли для своего пропитанія; лишь только онъ овдовѣлъ, ему необходимо вступить во второй или третій бракъ, для поддержанія своего дома и прежняго семейства. Всѣхъ супружествъ у крестьянъ повѣнчано было 933 и отъ нихъ родилось 5.082 младенца; или по  $5\frac{1}{2}$  на каждое (а не 6 или 7 какъ у разночинцевъ). Самое большее число (296) родившихся было въ 1854 году, самое меньшее (207) въ 1843, г. Помѣсячно, самое большее число (511) родилось въ іюль, самое меньшее (311) въ декабрѣ; среднимъ числомъ, по 423 младенца. Въ первое пятилѣтіе, отъ 249 супружествъ родилось 1.301 младенецъ; во второе отъ 199 супружествъ 1.157 (на 144 менѣе перваго); въ третьемъ, съ увеличеніемъ супружествъ до 279, возвысилось противъ втораго на 116 (не смотря на эпидемію холеры); но все-таки не могло сравниться съ первымъ; только въ четвертомъ, при 206 супружествахъ, оно увеличилось и противъ самаго перваго пятилѣтія, 50 младенцами. Причины, почему дѣторожденій у крестьянъ гораздо менѣе, нежели у разночинцевъ, заключаются въ слѣдующемъ: а) въ большей кратковѣчности чадородной жизни въ семъ классѣ: отъ увѣчевъ, отъ привычныхъ аномалій, или смертельныхъ родовъ, по неосторожности; б) въ отлучкѣ мужей изъ дома на промыслы, погодно, пополугодно и помѣсячно (въ такой степени, что во время барочнаго хода,

на 50 верстъ отъ береговъ Мсты, не найдете въ селеніи по 2 мужа на 10 женъ); с) въ несообразности крестьянскаго дѣторожденія съ основнымъ бытомъ, по направленію его самою большею частью на страдную пору; d) въ оскудѣніи лѣсовъ по близости селеній; e) въ наибольшей опасности крестьянскаго быта при всѣхъ общественныхъ бѣдствіяхъ, въ особенности при неурожаяхъ и худыхъ заработкахъ; f) въ односторонности земледѣлія и трудности работъ земледѣльческихъ. Крестьянинъ пашетъ прадѣдовскія поля и нисколько не думаетъ объ увеличеніи или улучшеніи огородничества, чѣмъ и лишаетъ себя важной статьи продовольствія. Въ одномъ, довольно обширномъ господскомъ имѣніи (въ 250 душъ) нажиналось, въ прежнія времена, хлѣба разнаго рода столько, что крестьяне, съ Покрова (1-го октября) и до Пасхи, каждый день, поочередно нѣсколькими деревнями, заняты были молотьбою. Молодой хозяинъ, вступившій во владѣніе имѣніемъ, прекрасно образованный и проводившій лично по нѣскольку часовъ каждый день, въ мастерской, за слесарнымъ или токарнымъ станкомъ, либо съ карандашемъ въ рукахъ, чертя планы разныхъ земледѣльческихъ орудій (для выполненія ихъ обыкновенными кузнецами, столярами и слесарями),—началъ перемолачивать тотъ же хлѣбъ машиною въ одинъ мѣсяць. Лѣтъ черезъ десять по сокращеніи такимъ образомъ молотьбы, семейства крестьянъ его значительно увеличились. Здѣсь, конечно, иной можетъ почесть странностію то, что я приписываю увеличеніе дѣторожденія одной молотильной машинѣ; но надобно же принять во вниманіе, что никакая работа, изъ всѣхъ земледѣльческихъ, такъ не опасна для чревоношенія матери, какъ молотьба: тутъ мать подвергается всего болѣе переменамъ въ образѣ жизни (когда должна, во время молотьбы, далеко отъ дому, вставать каждый день ранѣе полуночи, при такой пищѣ, какую только можетъ имѣть въ сборной избѣ); тутъ всего болѣе подвергается она опасностямъ аномалій, отъ подниманія тяжестей, несоразмѣрныхъ съ состояніемъ чревоношенія. Положите на каждую жену пять недѣль очередной молотьбы, въ теченіе зимы, и пять дней молотьбы въ каждой недѣлѣ, въ теченіе пяти часовъ каждый день, и окажется, что каждая мать 25 часовъ, каждую недѣлю, состояла въ такомъ положеніи, которое весьма не безопасно для ея чревоношенія; слѣдовательно, въ теченіе цѣлой зи-



мы, она 125 часовъ была въ подобномъ положеніи. Приложите сюда еще 20 дней, среднимъ числомъ, молотбы собственной своей, кромѣ господской, въ то же время — и окажется, что 225 часовъ она должна была состоять, каждую зиму, подъ вліяніемъ самой большей опасности. Молодѣба машиною дала каждой беременной 125 часовъ льготы, которая, конечно, были употреблена ими на собственное благосостояніе своихъ семействъ. Примѣръ этотъ показываетъ, какихъ надобно ожидать успѣховъ въ увеличеніи народонаселенія, отъ улучшенія полевыхъ и сельскихъ дорогъ и отъ введенія машинъ, сокращающихъ земледѣльческій трудъ, и какъ надобно судить о быстротѣ приращенія народонаселенія въ тѣхъ странахъ, гдѣ наибольшее число такихъ машинъ замѣняетъ наибольшее число живыхъ силъ.

Впрочемъ, дѣторожденіе нигдѣ такъ не многочисленно, по числу наличныхъ супружествъ, какъ въ деревняхъ привольныхъ, хорошо организованныхъ, и нигдѣ такъ не малочисленно какъ въ деревняхъ, пользующихся скудными средствами; а такъ какъ число до пяти дѣтей на супружество есть среднее, гдѣ самое большее дѣторожденіе лучшихъ деревень покрываетъ самое меньшее остальныхъ; то здѣсь оно представляется только для сравненія съ прочими гражданскими состояніями, по метрическимъ книгамъ. Образецъ чисто крестьянскаго дѣторожденія, въ самомъ большемъ и въ самомъ меньшемъ количествѣ, будетъ представленъ за двадцатилѣтіе, отдѣльно въ каждой деревнѣ, по приходамъ села Грузина.

У мѣщанъ, въ теченіе 20 лѣтъ, дѣторожденіе было таково:

Дѣторожденіе  
мѣщанъ.

Родилось.		Родилось	
Въ 1836 году	162	Въ 1846 году	128
» 1837 »	190	» 1847 »	156
» 1838 »	154	» 1848 »	144
» 1839 »	189	» 1849 »	139
» 1840 »	155	» 1850 »	143
» 1841 »	125	» 1851 »	148
» 1842 »	152	» 1852 »	133
» 1843 »	150	» 1853 »	136
» 1844 »	143	» 1854 »	135
» 1845 »	148	» 1855 »	118

Итого 2.948; среднее 147.

Дѣтороженіе мѣщанъ почти равно крестьянскому, вѣроятно, по причинѣ равенства въ средствахъ жизни обоихъ состояній, кромѣ того, что мѣщанинъ никогда такъ не вынуждается къ женитьбѣ, или ко вступленію въ новый бракъ при вдовствѣ, какъ крестьянинъ. У мѣщанъ отъ 538 супружествъ родилось 2.948 дѣтей, или по  $5\frac{1}{3}$  младенца на каждое. Самое большее число родившихся (190) было въ 1837 году, самое меньшее (118)—въ 1855 г. Дѣтороженіе въ этомъ сословіи, по ходу своему, представляетъ отъ обоихъ, прежде описанныхъ, состояній особый видъ. Не будучи многоплодною и съ начала двадцатилѣтія, оно постоянно упадаетъ; такъ что въ первое пятилѣтіе родилось самое большее число (850) дѣтей, во второе оно упало на 718, т. е. уменьшилось на 132 младенца; въ третье понизилось 8 младенцами противу втораго, т. е. родилось 710; въ четвертое еще упало на 40 младенцевъ, т. е. родилось только 670; всего же, съ перваго и до послѣдняго пятилѣтія, дѣтороженіе уменьшилось 180 младенцами. Причина такого пониженія, конечно, состоитъ въ сокращеніи чадородной жизни мѣщанства; а сокращенію ея могли содѣйствовать слѣдующія причины: а) увеличеніе отлучекъ мужей отъ женъ, по промысламъ; в) увеличеніе аномалій чревоношенія отъ увеличенія числа женъ, занимающихся работами при спасеніи барокъ въ порогахъ, или погрузкою на суда произведеній мѣстной промышленности; вслѣдствіе недостатка другихъ способовъ пропитанія; с) моровыя повѣтрія, неурожаи и скотскіе падежи; d) упадокъ заработной наемной платы въ нѣкоторые годы, съ увеличеніемъ цѣнъ на предметы первой необходимости; e) нѣкоторое отвращеніе пользоваться, въ болѣзняхъ чревоношенія, законными врачебными пособіями или врачебными совѣтами; f) малоспособность мѣщанства къ ремесламъ отъ недостатка воспитанія (есть много мѣщанъ, которые не имѣя никакого ремесла и не занимаясь земледѣліемъ, живутъ только однимъ прогономъ барокъ). Кромѣ того, замѣтно и нѣкоторое замедленіе со стороны молодыхъ людей сего сословія вступленіемъ въ супружество, или отчужденіе молодыхъ вдовъ и вдовцовъ отъ вступленія во второй бракъ послѣ перваго. Замедленіе же вступленіемъ въ бракъ открывается изъ того, что въ первое пятилѣтіе совершено было 140 браковъ, во второе только 123 брака. Когда въ роковую пору тифозной горячки и холеры, во время третьяго пятилѣтія, самое большее число супру-

жествъ въ средѣ мѣщанства овдовѣло и когда крестьянское сословіе, самымъ большимъ увеличеніемъ молодыхъ и свѣжихъ супружествъ, не только вознаградило потерю своего дѣторожденія, но еще сдѣлало въ немъ прибыль противъ прошлаго пятилѣтія; мѣщанство не оказало подобныхъ усилій и ограничилось только 125 супружествами. Въ послѣднее пятилѣтіе хотя число супружествъ увеличилось и до 150, но это было болѣе число, нежели сила: супружества были болѣе второбрачныя, нежели первобрачныя. Здѣсь нельзя и подумать, что уменьшеніе чадородія въ семъ сословіи произошло отъ перехода мѣщанскихъ семействъ въ купечество; ибо и въ самомъ купечествѣ оно съ перваго до послѣдняго пятилѣтія упадало, какъ показываетъ слѣдующая таблица.

У купцовъ погодно рождались дѣти въ слѣдующихъ количествахъ:		Дѣторожденіе купцовъ.	
		Родилось.	Родилось.
Въ 1836 году.	49	Въ 1846 году.	41
» 1837 » . . .	49	» 1847 » . . .	37
» 1838 » . . .	47	» 1848 » . . .	38
» 1839 » . . .	68	» 1849 » . . .	50
» 1840 » . . .	59	» 1850 » . . .	50
» 1841 » . . .	46	» 1851 » . . .	46
» 1842 » . . .	61	» 1852 » . . .	44
» 1843 » . . .	51	» 1853 » . . .	46
» 1844 » . . .	47	» 1854 » . . .	31
» 1845 » . . .	42	» 1855 » . . .	41

Итого 943, средне 47.

Если бы дѣторожденіе купцовъ шло какъ у разночинцевъ, тогда бы отъ 190 супружествъ купеческихъ родилось 1.330 младенцевъ; еслибы оно шло, какъ у мѣщанъ и крестьянъ, тогда родилось бы болѣе 1000 млад.; но на дѣлѣ родилось только 943 младенца, или менѣе чѣмъ по 5 на каждое супружество, какъ будто бы изобиліе благъ земныхъ здѣсь утомляло чадородіе. Погодно, самое большее число родившихся (68) было въ 1839, самое меньшее (31), въ 1854 году. Помѣсячно, самое большее число родившихся (106) было въ ноябрѣ, самое меньшее (47) въ сентябрѣ, и какъ будто бы ежемѣсячно рождалось по 78 младенцевъ. По пятилѣтіямъ, дѣторожденіе въ купечествѣ, какъ и въ мѣщанствѣ, упадало: въ первое

родилось 272 младенца, во второе 247, въ третье 216, въ четвертое 208.

Такому упадку дѣторожденія могъ способствовать переходъ нѣкоторыхъ купеческихъ семействъ въ мѣщанство; тому же могло способствовать и увеличеніе отлучекъ купечества, по торговымъ дѣламъ, на разные, одинъ отъ другаго удаленные, рынки Имперіи; но болѣе важною причиною онаго были эпидеміи, тифозная горячка въ 1846 и холера въ 1848 и 1852 годахъ. Вообще неплодіе и малоплодіе, также какъ угасаніе родовъ и фамилій, встрѣчаются въ этомъ сословіи чаще нежели въ другихъ. Кромѣ всѣхъ упомянутыхъ причинъ, замѣтно и замедленіе со стороны молодыхъ людей сего состоянія вступленіемъ въ бракъ; но аномаліи дѣторожденія здѣсь вообще рѣдки.

По дѣторожденію видно, что чадородная жизнь въ этомъ сословіи, состояла болѣе, нежели подъ процентомъ десяти на сто.

Дѣторожденіе  
приливнаго на-  
селенія.

Дѣторожденіе приливнаго населенія въ Боровичахъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Годы.	Родилось.	Годы.	Родилось.
Въ 1836..	18	Въ 1846..	45
» 1837..	17	» 1847..	40
» 1838..	17	» 1848..	33
» 1839..	29	» 1849..	42
» 1840..	22	» 1850..	43
» 1841..	24	» 1851..	64
» 1842..	29	» 1852..	40
» 1843..	30	» 1853..	39
» 1844..	34	» 1854..	33
» 1845..	39	» 1855..	50

Итого 688; среднее 34.

Въ дѣторожденіи этого разряда народонаселенія представляется новый характеръ, непохожій ни на одинъ изъ описанныхъ. Тогда какъ у разночинцевъ родилось по 6, у мѣщанъ и крестьянъ слишкомъ по 5, у купцовъ слишкомъ по 4 младенца на каждое супружество, у приливнаго народонаселенія родилось съ небольшимъ по три, или 688 младенцевъ отъ 184 супружествъ. Здѣсь заключено было браковъ болѣе во второй и третьей половинѣ чадородной жизни, нежели въ первой, и притомъ болѣе второбрачныхъ и третье-



брачныхъ, нежели первобрачныхъ (у нижнихъ воинскихъ чиновъ, безсрочно-отпущенныхъ въ свои дома; у нижнихъ чиновъ мѣстной инвалидной команды и у вольноотпущенныхъ людей, нажившихъ до женитьбы нѣкоторое состояніе и проч.); а отъ супружествъ такого возраста, конечно, нельзя ожидать дѣторожденія равнаго съ молодыми и новыми супружествами. Здѣсь также было и наиболѣе отлучекъ мужей отъ женъ. Но вся тяжесть общественныхъ бѣдствій, каковы бы они были, падаетъ прямо на приливное народонаселеніе.

Самое большее число дѣтей (64 млад.) родилось въ 1851, самое меньшее (34)—въ 1837 и 1838 годахъ. Помѣсячно, самое большее число (84) дѣтей родилось въ октябрѣ; самое меньшее (38) въ апрѣлѣ; и какъ будто бы раждалось ежемѣсячно по 57 младенцевъ.

Въ то время какъ дѣторожденіе купцовъ и мѣщанъ, съ перваго и до послѣдняго пятилѣтія, упадало, а у разночинцевъ колебалось, у приливнаго народонаселенія оно постоянно возрастало; такъ что въ первое пятилѣтіе родилось 103, во второе 156, въ третіе 203 и въ четвертое 226 младенцевъ.

По самому дѣторожденію видно, что средняя чадородная жизнь не восходила далѣе 7 лѣтъ, и потому супружества сего класса состояли болѣе, нежели подъ десятыю процентами на сто.

Что касается незаконныхъ дѣтей, то въ теченіе избраннаго двадцатилѣтія, ихъ родилось въ Боровичахъ 1.148, или одинъ незаконный младенецъ на девять законныхъ. Дѣторожденія внѣ закона.

Въ 1836 . . . . .	36	Въ 1846 . . . . .	56
» 1837 . . . . .	43	» 1847 . . . . .	51
» 1838 . . . . .	47	» 1848 . . . . .	64
» 1839 . . . . .	44	» 1849 . . . . .	71
» 1840 . . . . .	58	» 1850 . . . . .	65
» 1841 . . . . .	59	» 1851 . . . . .	57
» 1842 . . . . .	47	» 1852 . . . . .	82
» 1843 . . . . .	56	» 1853 . . . . .	65
» 1844 . . . . .	49	» 1854 . . . . .	57
» 1845 . . . . .	64	» 1855 . . . . .	77
		Итого 1.148; среднее	57!

Самое большее число (82 млад.) родилось въ 1852, самое меньшее (36) — въ 1836 г. Въ первое пятилѣтіе родилось 228, во второе 275, въ третье 307, въ четвертое 338 младенцевъ. Дѣторожденіе незаконное шло въ порядкѣ возрастающемъ, точно также какъ дѣторожденіе купечества и мѣщанства въ порядкѣ убывающемъ (не прибыло ли въ незаконнорожденныхъ то, что убыло въ законныхъ дѣлахъ, по означеннымъ состояніямъ?) Самое большее число родившихся (126) было въ октябрѣ (съ зачатіемъ въ январѣ); затѣмъ 119 млад. въ августѣ (съ зачатіемъ въ ноябрѣ, во время введенской ярмарки), и 116 въ мартѣ (съ зачатіемъ въ троицкую ярмарку), и такъ самое большее число незаконныхъ дѣтей зачато въ ярмарки. По сплавному или судоходнымъ рѣкамъ, въ прибрежныхъ селеніяхъ, такое же число ихъ зачинается при самомъ большемъ движеніи товаровъ. Принимая ту же мѣру родившихся, на каждую родильницу сего рода, какъ и въ матеряхъ повѣнчанныхъ (по 5 на супружество), мы должны заключить, что незаконнорождавшихъ, въ теченіе двадцатилѣтія, было 230; но такъ какъ матери сего рода (какъ извѣстно изъ точныхъ наблюденій) никогда не бываютъ плодовиты наравнѣ съ женами законными, по многимъ, частію фізіологическимъ, частію нравственнымъ причинамъ, то мы ближе подойдемъ къ истинѣ если заключимъ, что ихъ состояло, по крайней мѣрѣ, вдвое болѣе.

Соображая годы и пятилѣтія, отличающіеся высокими числами незаконнорожденныхъ, съ годами и пятилѣтіями особенно неблагоденственными, мы находимъ, что на такое скользкое поприще выходятъ иногда жены вслѣдствіе крайности, или, иначе сказать, общественныя бѣдствія увеличиваютъ развратъ.

Повторимъ вкратцѣ результаты, извлеченные изъ дѣторожденія по состояніямъ. Вотъ они:

1) У приливнаго народонаселенія родилось по 3 младенца на супружество, у купцовъ по 4, у мѣщанъ и крестьянъ по 5, у разночинцевъ по 6; такъ что, еслибы во всей массѣ дѣторожденіе шло по три на супружество, какъ у приливнаго народонаселенія, тогда бы отъ 1.903 супружествъ родилось за двадцатилѣтіе только 5.709 младенцевъ; еслибы родилось по четыре, какъ у купцовъ, тогда бы общее число родившихся было 7.612; еслибы родилось по пяти, какъ у мѣщанъ и крестьянъ, тогда бы было 9.515; но

еслибы отъ того же числа супружествъ родилось по шести, тогда бы составилось 11.418, а съ незаконнорожденными 12.566 младенцевъ.

2) У приливнаго народонаселенія и матерей безбрачныхъ дѣторожденіе, по всѣмъ пятилѣтіямъ, возрастало; у купцовъ и мѣщанъ убывало; у разночинцевъ и крестьянъ колебалось между опредѣленными границами. Еслибы и въ цѣлой массѣ дѣторожденіе съ перваго и до послѣдняго пятилѣтія возрастало, какъ у приливнаго народонаселенія и у безбрачныхъ, тогда бы общій итогъ родившихся былъ совершенно другой.

3) Благопріятные для чадородія годы, по всѣмъ состояніямъ, были различны: разночинцамъ благопріятствовалъ 1836, купцамъ 1839, приливному народонаселенію 1851, незаконнорожденности 1852, мѣщанамъ 1837. Общій же, благопріятный для всѣхъ состояній годъ былъ 1839.

4) Неблагопріятные для чадородія годы, по всѣмъ состояніямъ, были также различны. Разночинцамъ неблагопріятствовалъ 1846 годъ, купцамъ 1853, мѣщанамъ 1855, приливному народонаселенію 1837 и 1838, а незаконнорождающимъ 1836 годъ. Неблагопріятный же для всей массы народонаселенія годъ былъ 1841.

Покрыло ли общее дѣторожденіе разсматриваемаго двадцатилѣтія общую его смертность?

На общій вопросъ нѣтъ общаго отвѣта.

Въ городахъ дѣторожденіе далеко не покрываетъ общей смертности; но въ нѣкоторыхъ деревняхъ оно покрываетъ ее съ избыткомъ. Два губительныя повѣтрія опустошали народонаселеніе: одно имѣло теченіе по губерніи съ запада на востокъ и свирѣпствовало въ продолженіи двухъ лѣтъ (1846 и 1847 гг.) подъ видомъ злокачественнаго тифа; другое—съ сѣвера на югъ (въ 1848 г.), подъ видомъ холеры и повторялось нѣсколько лѣтъ. Направленіе перваго было довольно сжато и прорѣзывало губернію полосою не болѣе 50 верстъ въ ширину; дѣйствіе холеры простиралось, болѣе или менѣе, на всю поверхность губерніи.

Вопросъ: отъ чего именно въ городахъ дѣторожденіе не покрывало общей смертности, тогда какъ въ деревняхъ покрывало съ избыткомъ,—весьма сложенъ, и къ рѣшенію его мы не имѣемъ никакихъ

числовыхъ фактовъ, кромѣ того, что въ оба повѣтрія въ городахъ болѣе истреблялось народонаселеніе приливное, нежели коренное и собственное. Вообще деревни наименѣе пострадали отъ холеры и только сильно пострадали на линіи тифа. Въ деревняхъ менѣе губительны повѣтрія; но зато неурожаи и скотскіе падежи составляютъ неизмѣнное, такъ сказать, повѣтріе. Деревни, состоящія подъ вліяніемъ торговли, на линіи водяныхъ или сухопутныхъ сообщеній, вообще богаче дѣторожденіемъ и народонаселеніемъ, чѣмъ деревни уединенныя.

Отношеніе рож-  
деніи въ смерт-  
ности.

Переходимъ къ соображенію дѣторожденія съ смертностію по Боровичамъ.

Вотъ табель родившихся и умершихъ за все двадцатилѣтіе.

Годы.	Родилось.	Умерло.	Годы.	Родилось.	Умерло.
Въ 1836	531	552	Въ 1846	517	820
» 1837	597	441	» 1847	559	606
» 1838	550	514	» 1848	558	1.027
» 1839	624	573	» 1849	560	522
» 1840	562	492	» 1850	585	579
» 1841	506	494	» 1851	613	552
» 1842	568	474	» 1852	540	529
» 1843	512	526	» 1853	586	824
» 1844	518	537	» 1854	569	557
» 1845	542	597	» 1855	580	597

Итого 11.171 11.813

Въ 11 годахъ (1837, 38, 39, 40, 41, 42, 40, 50, 51, 52 и 54) дѣторожденіе было выше общей смертности; въ 9 годахъ (1836, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 53 и 55) общая смертность была выше дѣторожденія; такъ что если сумму родившихся отнять отъ суммы смертности, то умерло на 642 души болѣе, нежели родилось. Причина избытка умершихъ, въ сравненіи съ родившимися, состоитъ въ несообразности дѣторожденія съ основнымъ бытомъ, или въ паденіи самаго большаго числа родовъ на іюль и августъ. Одно только свободное и обеспеченное состояніе могло дѣторождать въ такіе мѣсяцы безопасно и безпрепятственно; большая часть матерей рабочаго класса должна была подвергнуться аномаліямъ. О вліяніи такого дѣторожденія на хозяйство можно судить потому, что оно, на 4.000 недѣль,



или на 80 лѣтъ (переноса все время на одну родильницу), отняло хозяйку отъ хозяйства, и самую лучшую работницу отъ полевыхъ работъ, при среднемъ числѣ, двухъ недѣль, на поправку ея послѣ родовъ. О несообразности его съ безопасностію матерей можно судить по огромной ихъ смертности: 84 на 1.903, или по четыре матери ежегодно. Для блага народа желательно, чтобы дѣторожденіе на будущее время постепенно перешло со страдной поры на другіе мѣсяцы, болѣе для того благопріятные.

Вопросъ: какія начала даютъ народному дѣторожденію то или другое направленіе, по мѣсяцамъ и временамъ года—весьма важенъ. Отъ него зависитъ весь успѣхъ или неуспѣхъ дѣторожденія и все семейное благосостояніе.

Общее и существенное направленіе дѣторожденію даетъ температура времени. При температурѣ самой высокой, когда всѣ влаги тѣла направлены къ периферіи тѣла, и при самой низкой, или когда всѣ онѣ сжаты и нѣтъ никакого стремленія къ периферіи, организмъ не имѣетъ достаточной силы къ воспроизведенію своего рода. Отсюда и выходитъ, что въ теченіе годичнаго круга должны быть дни и періоды, когда зачатія весьма рѣдки, если не вовсе невозможны; а потому должны быть и соотвѣтствующіе имъ, чрезъ девять мѣсяцевъ дни, въ которые дѣторожденіе сомнительно. Въ самомъ дѣлѣ все говоритъ въ пользу такого заключенія: и дѣторожденіе во всѣхъ классахъ животныхъ, которые зачинаютъ всегда подъ вліяніемъ среднихъ температуръ; и метеорологическія таблицы, изъ коихъ видно, что если въ нѣсколько недѣль даннаго мѣсяца не было родовъ отъ нѣсколькихъ тысячъ супружествъ, то за девять мѣсяцевъ назадъ держалась температура крайняя; и всѣ изслѣдованія по метрическимъ книгамъ, изъ которыхъ видно, что въ нѣкоторые періоды года вовсе не бываетъ родившихся. Если во всѣ годы есть такіе періоды, когда зачатіе рѣдко, то, конечно, они продолжительнѣе въ тѣ, когда температура одного года предъ другимъ достигаетъ самой большей разности въ повышеніи, или пониженіи, нежели когда она держится больше середины. Очевидно, что такіе періоды двукратны и подвижны или переходчивы съ одного мѣсяца на другой, въ разные годы.

Но такъ какъ температуръ крайнихъ, по сравненію съ средними, въ году немного, то предложенный выше вопросъ обращается въ

другой, болѣе существенный: какія начала даютъ народному дѣторожденію разное направленіе, по временамъ и мѣсяцамъ года, при температурахъ среднихъ?

Послѣ крайнихъ температуръ, первое и самое главное направленіе дѣторожденію, по временамъ и мѣсяцамъ года, даетъ время бракосочетаній. Бракосочетанія становятся центромъ годичнаго зачатія и слѣдующаго черезъ девять мѣсяцевъ дѣторожденія, по увеличенію суммы чадородныхъ силъ. Сто супружествъ, въ опредѣленный мѣсяцъ, болѣе дадутъ дѣторожденій, нежели 10, въ другой такой же мѣсяцъ. Если въ данной мѣстности браки вѣнчаются единовременно, напр. въ зимній мясоѣдъ, то и самая большая сумма силъ чадородныхъ единовременна (съ этого времени они начнутъ постоянно убывать, то за болѣзненностію, то за вдовствомъ и смертію); а потому и самое большее число зачатій единовременно, и соотвѣтственное имъ дѣторожденіе также единовременно. Если въ данной мѣстности браки совершаются двукратно: въ мясоѣдъ и весною (въ апрѣлѣ или маѣ); то и силы чадородныя уже два раза возстановляются и два раза убываютъ; а потому и зачатія, съ соотвѣтствующими родами, имѣютъ тоже колебаніе. Если браки совершаются въ году троекратно; напр. зимой, весной и осенью, то и зачатія троекратно увеличиваются, а вмѣстѣ съ тѣмъ увеличивается соотвѣтственно и дѣторожденіе и послѣ троекратно же упадаютъ. Если бракосочетанія въ три упомянутыя періода года наиболѣе равночисленны, то и дѣторожденіе наиболѣе дѣлается, по временамъ года, равномернымъ. Если бракосочетанія не три раза, но еще чаще совершаются по мѣсяцамъ года, то и дѣторожденіе располагается равномернѣе по временамъ года. Всѣ такія формы дѣторожденія, по метрическимъ книгамъ, многочисленны. Во всякомъ же случаѣ, увеличеніе зачатій, отъ увеличенія новыхъ супружествъ по срокамъ, равно увеличенію отъ единовременнаго вѣнчанія браковъ, въ самомъ большемъ числѣ; но количество родившихся отъ тѣхъ и другихъ зачатій никакъ не можетъ быть всегда и вездѣ равно, по разности аномалій, отъ разности періодовъ, чрезъ которые проходятъ жены зачавшія, до времени родовъ. Такъ направляется дѣторожденіе, по временамъ и мѣсяцамъ года, отъ вліянія свѣжихъ супружествъ.

Въ супружествахъ среднихъ, которыя обыкновенно гораздо много-

численнѣе новыхъ, дѣторожденіе направляется: а) ярмарками или мѣстными праздниками; б) отнятіемъ дѣтей отъ груди, или смертно-стію ихъ до времени отнятія и потому десятый мѣсяцъ послѣ всѣхъ такихъ событій, какъ девятый послѣ вѣнчанія большаго числа браковъ, всегда многоплоденъ.

Ярмарки становятся центромъ годичнаго зачатія и слѣдующаго за нимъ дѣторожденія: частію потому, что привлекаютъ изъ промысловъ самое большее число мужей въ свои дома; частію потому, что порождаютъ наиболѣе удобствъ жизни и приводятъ народный организмъ въ самое лучшее благосостояніе, среди законныхъ удовольствій; частію же потому, что производятъ перевѣсъ одного пола предъ другимъ и тѣмъ способствуютъ дѣторожденію незаконному. Ярмарки зимнія направляютъ дѣторожденіе на осень, ярмарки весеннія на зиму, лѣтнія на весну, а осеннія на лѣто. Если ярмарка данной мѣстности бываетъ въ году одинъ или два раза, то и дѣторожденіе, ею направляемое, единовременно или двукратно, т. е. каждый послѣ девяти мѣсяцевъ, многоплоденъ. Если ярмарки ежемѣсячны или еженедѣльны, то и дѣторожденіе отъ нихъ независимо. Ярмарки при крайнихъ температурахъ, даютъ дѣторожденіе меньшее, при среднихъ самое большее. Ярмарки, конечно, зависятъ отъ общей хозяйственной жизни народа и составляютъ такое явленіе, которое измѣнено быть не можетъ, безъ ущерба народной жизни.

Въ деревняхъ нѣтъ ярмарокъ; но есть праздники, послѣ которыхъ десятый мѣсяцъ также всегда многоплоденъ. (Здѣсь разумѣются праздники, провождаемые не такъ, какъ заповѣдано церковью; но такъ, какъ они идутъ въ народѣ, по метрическимъ книгамъ). Деревенскіе праздники становятся центромъ мѣстнаго дѣторожденія по тѣмъ же причинамъ, какъ и ярмарки. Праздники зимніе переносятъ дѣторожденіе на осень, праздники весенніе на зиму, лѣтніе на весну, а осенніе на лѣто. Если чествуется одинъ въ году праздникъ, то дѣторожденіе происходитъ большее; при двухъ праздникахъ менѣе, но всегда болѣе средняго. При такомъ условіи, и матери совершаютъ кругъ своего дѣторожденія или переходя правильно съ одного праздника на тотъ же, въ теченіе всей своей чадородной жизни; или, переходя, поочередно, съ одного праздника на другой. Если праздники, по многолюднымъ волостямъ, въ разныхъ деревняхъ

часты, и матери, переходятъ съ одного на другой, тогда и дѣторожденіе отъ нихъ независимо. Праздники, при крайнихъ температурахъ, даютъ самое меньшее, при среднихъ самое большее дѣторожденіе. По переносу дѣторожденія на то или другое время года праздниками, можно судить о совмѣстности его съ основнымъ бытомъ, или иначе сказать, можно судить, когда народъ празднуетъ для того, чтобы призвать благословеніе неба на семейное состояніе, и когда для того только, чтобы накликать себѣ семейныя бѣдствія. Праздники лѣтніе въ земледѣльческомъ быту необходимы, какъ отдыхъ отъ крайняго напряженія силъ, да и дѣторожденіе ими направляемое, одно изъ самыхъ соотвѣтственныхъ съ основнымъ бытомъ; или способствующее самому большому продолженію жизни супруговъ и увеличенію народонаселенія. Праздники весенніе, въ мѣстностяхъ безлѣсныхъ или подверженныхъ эпидемическимъ сего времени болѣзнямъ, угрожаютъ уменьшеніемъ народонаселенія. Праздники осенніе—одни изъ самыхъ несообразныхъ съ народною жизнію; потому что направляютъ дѣторожденіе вопреки основнаго быта.

Деревенскіе праздники не всѣ имѣютъ глубокое историческое значеніе, какъ-то: память гнѣва Божія, въ наказаніи моровыми повѣтріями, или непріятельскими нашествіями; и потому не рѣдко бывають подвижны, или переходчивы съ одного времени года на другое. Деревня празднуетъ въ то или другое время нѣсколько лѣтъ; но народонаселеніе измѣняется, праздникъ, съ года на годъ, дѣлается тише и малолюднѣе, отъ сокращенія приготовленій къ нему и отъ уменьшенія прилива постороннихъ; и наконецъ, на мірской сходкѣ, раздается голосъ: замѣнить его другимъ; за тѣмъ начинается разсужденіе, и наконецъ по общему согласію, праздникъ отмѣняется. Тоже бываетъ и на оборотъ. Извѣстный день въ году сперва одно семейство поставляетъ себѣ праздникомъ; потомъ къ этому семейству присоединяются другія; избранный день, годъ отъ года, дѣлается свѣтлѣе; и вотъ онъ становится общимъ. Для семейнаго блага было бы лучше, еслибы установленіе подобныхъ праздниковъ сообразовалось съ свѣдѣтельствомъ мѣстныхъ метрическихъ книгъ, которыя содержатъ въ себѣ лѣтопись семейнаго благосостоянія или семейныхъ потерь, какъ слѣдствіе тѣхъ или другихъ праздниковъ.

Послѣдній мотивъ, которымъ направляется дѣторожденіе по време-



намъ и мѣсяцамъ года есть отлучка дѣтей отъ груди, или смертность дѣтей до времени отлучки. Если отлучка составляетъ общій обычай, которому неизмѣнно повинуются всѣ матери данной волости или даннаго края, то десятый мѣсяцъ послѣ нея всегда многоплоденъ. При двукратномъ въ годѣ отнятіи дѣторожденіе десятаго мѣсяца двукратно въ году увеличивается; при четырехкратной четыре раза. Отлучка зимою переноситъ дѣторожденіе на осень слѣдующаго года; отлучка весною переноситъ на зиму; отлучка лѣтомъ на весну, а осенью на лѣто. Если отлучка не имѣетъ никакихъ опредѣленныхъ сроковъ и всякая мать отлучаетъ дитя, когда хочетъ; тогда и дѣторожденіе оттого независимо. Отлучка при крайнихъ температурахъ даетъ меньшее дѣторожденіе, но при среднихъ самое большее. По времени направленія дѣторожденія отлучками, можно судить о вліяніи ихъ на семейное состояніе и можно желать, чтобы онѣ наиболѣе содѣйствовали долгоденствію чадородной жизни. Смертность дѣтей питаемыхъ грудью есть самая естественная ихъ отлучка отъ груди, съ тою только разностію, что она постигаетъ матерей часто въ такое время, когда бы для будущаго ихъ счастія полезнѣе было продолжить нѣсколько времени питаніе. Здѣсь два средства къ благовременному направленію дѣторожденія: или разлука съ мужемъ; или питаніе младенца, осиротѣвшаго до времени отлучки. Молодая мать, по неизмѣнному закону, непрестанно источаетъ жизнь: или внутри самой себя питаніемъ плода во чревѣ, или внѣ себя питаніемъ родившагося грудью; и только лишь воспитала она младенца, опять питаетъ плодъ; въ этомъ состоитъ вся исторія жизни матери. Отъ равномернаго источенія жизни, внутри и внѣ себя, зависитъ благосостояніе матери; отъ нарушенія равномерности, она скорѣе перестаетъ быть матерью.

Соберемъ теперь, подъ одинъ взглядъ все что сказано о мотивахъ дѣторожденія, и окажется что: 1) если въ данной мѣстности и браки, и ярмарка или праздникъ, и отлучка ребенка отъ груди въ году однократны, и притомъ единовременны, тогда и зачатія самаго большаго числа супружествъ единовременны, и самое большее число родовъ падаетъ на одинъ и тотъ же мѣсяцъ (конечно зачатія будутъ совершаться и въ другіе мѣсяцы, въ зависимости отъ экстренныхъ условий, по случаю возстановленія силъ больныхъ супруговъ, возврата

мужей въ свои дома или смертности дѣтей), но уже въ порядкѣ убывающемъ, такъ что въ срединѣ года они будутъ равны среднимъ, а къ концу года достигнутъ самыхъ меньшихъ чиселъ; 2) если и браки и ярмарки или праздники, и отлучка отъ груди, полугодно двукратны и совпадаютъ одни съ другими, тогда и зачатія, съ соотвѣтствующимъ дѣторожденіемъ, двукратны, или два раза достигаютъ самага большаго и самага меньшаго числа, но въ семъ случаѣ, оба крайнія числа ближе къ своему среднему; или оба суммою близки къ одному самому большому, въ первомъ случаѣ; и оба самыя меньшія, суммою равны одному, въ первомъ условіи. 3) Если браки, ярмарки или праздники, и отлучки младенцевъ отъ груди въ данной мѣстности троекратны и разновременны, тогда дѣторожденіе три раза въ годъ достигаетъ самага большаго числа, и столько же разъ самага меньшаго. 4) При всѣхъ возможныхъ остальныхъ сочетаніяхъ мотивовъ, дѣторожденіе дѣлается наиболѣе равномернымъ по мѣсяцамъ.

Съ измѣненіемъ мотивовъ, измѣняется и дѣторожденіе.

Наблюденіе за дѣторожденіемъ по метрикамъ.

Смѣта, сколько должно родиться дѣтей, въ данномъ приходѣ, въ теченіе слѣдующаго года вообще, и въ теченіе каждаго мѣсяца по-рознь, всегда и вездѣ готова; она заключается въ бытѣ мѣстнаго народонаселенія и выражена въ среднихъ числахъ дѣторожденія, по метрическимъ книгамъ, для цѣлаго года, въ 20 лѣтахъ прошедшихъ, а для каждаго мѣсяца—въ суммѣ 20 мѣсяцевъ, тождественнаго наименованія, тѣхъ же лѣтъ. Каждый годъ и каждый мѣсяцъ метрическихъ книгъ имѣютъ свое среднее число, какъ каждый годъ имѣетъ свою среднюю температуру. Остается наблюдать, не менѣе ли на дѣлѣ рождается дѣтей, нежели какъ положено смѣтою,—такъ мы знаемъ, что уменьшеніе дѣторожденія, къ ущербу народонаселенія, можетъ происходить и отъ причинъ незаконныхъ; притомъ же и изъ законныхъ есть много такихъ причинъ, которыя для блага семейнаго предупреждены быть могутъ.

Наблюденіе за дѣторожденіемъ должно быть троякое: а) помѣсячное или за каждый мѣсяцъ; б) погодное или за каждый годъ; в) пятилѣтнее, или за каждое пятилѣтіе.

Мы уже знаемъ, что мѣсяцы года раздѣляются на многоплодные, малоплодные и среднеплодные.

Знаемъ также, что долженъ быть многоплоденъ всякій десятый

мѣсяцъ въ году: а) послѣ самага большаго числа бракосочетаній, б) послѣ мѣстной ярмарки или мѣстнаго праздника, с) послѣ продолжительныхъ отдыховъ отъ работъ (святки, масланица ипроч.), d) послѣ наибольшей отлучки дѣтей отъ груди, или послѣ наибольшей смертности дѣтей, питаемыхъ грудью, и е) послѣ возврата въ дома самага большаго числа мужей изъ долговременныхъ (лѣтнихъ или зимнихъ) промысловъ.

Знаемъ также и то, что долженъ быть немногплоденъ всякій десятый мѣсяцъ: а) послѣ убыли супружествъ до самага меньшаго, по годичному колебанію (вслѣдствіе смертности и увѣчевъ), числа; б) послѣ всякаго общественнаго бѣдствія; с) послѣ отлучки изъ домовъ самага большаго числа мужей на долговременные промыслы; d) послѣ страдной поры или крайняго напряженія силъ; е) послѣ самой высокой или самой низкой температуры въ атмосферѣ.

И такъ всѣхъ элементовъ плодородія и неплодія десять. Еслибы раздѣлить на число ихъ время года, то на каждый изъ нихъ приходилось бы по одному мѣсяцу съ пятью днями. А такъ какъ каждый изъ элементовъ то дѣлится на нѣсколько частей или пріемовъ по мѣсяцамъ года, то падаетъ единовременно всею массою на одинъ какойнибудь опредѣленный мѣсяцъ; такъ какъ и самые элементы неплодія не пресѣкаютъ вовсе дѣторожденія, а только понижаютъ его противъ средняго числа, періодъ же чревоношенія все-таки совершается въ девять мѣсяцевъ,—то отсюда, при значительной массѣ дѣторождающ ихъ супружествъ, образуется двоякое дѣторожденіе: одно непрерывное, продолжающееся во всѣ мѣсяцы года, хотя бы падали или не падали на нихъ элементы плодородія; другое—временное, прямо соответствующее элементамъ. Послѣдній видъ дѣторожденія во всѣ мѣсяцы выражается суммою, равной самому меньшему числу родившихся за двадцатилѣтіе; первый же выражается колебаніями отъ самага меньшаго до самага большаго. Здѣсь можно замѣтить, что элементы неплодія вообще сильнѣе элементовъ плодородія и могутъ сокращать дѣторожденіе не только на одинъ мѣсяцъ, но и на нѣсколько лѣтъ.

Такимъ образомъ паденіе плодородія девятаго мѣсяца назадъ (или паденіе родовъ отъ зачатій одного изъ элементовъ плодородія) на мѣсяцы малоплодные возвышаетъ ихъ дѣторожденіе, рѣдко, впрочемъ, доводя оное до самага большаго числа по одному своему году.

Паденіе плодородія десятаго мѣсяца назадъ на мѣсяцы среднеплодные значительно возвышаетъ ихъ дѣторожденіе надъ среднимъ числомъ, такъ что не рѣдко производитъ и самое большее число родившихся за данный годъ.

Паденіе плодородія девятаго мѣсяца на мѣсяцы года многоплодные даетъ самое большее число родившихся за цѣлый годъ. Но если всѣ или большая часть элементовъ всею массою падаютъ на такой мѣсяцъ, то обыкновенно дѣторожденіе достигаетъ самага большаго числа по двадцатилѣтію.

Паденіе неплодія девятаго мѣсяца на мѣсяцы малоплодные понижаетъ количество родившихся до самага меньшаго числа по своему году; но когда нѣсколько элементовъ падаютъ на малоплодный мѣсяцъ, то дѣторожденіе упадаетъ до самага меньшаго числа по двадцатилѣтію.

Паденіе неплодія девятаго мѣсяца на мѣсяцы среднеплодные дѣлаетъ оныя малоплодными, не доводя, впрочемъ, никогда до самага меньшаго числа по двадцатилѣтію.

Паденіе неплодія на мѣсяцы многоплодные низводитъ ихъ дѣторожденіе на степень среднеплодныхъ.

Всѣ элементы плодородія и неплодія достигаютъ или высшей, или меньшей силы и, кромѣ того, всѣ они подвижны, такъ что переходятъ съ одного мѣсяца на другой. По первому условію, если на какой-нибудь мѣсяцъ палъ элементъ плодородія въ самой меньшей силѣ, то дѣйствіе его незначительно; и наоборотъ, если элементъ плодородія палъ въ самой большей силѣ, то и дѣйствіе его на тотъ мѣсяцъ самое большее. То же должно разумѣть и объ элементахъ неплодія. По второму условію, элементы могутъ идти попеременно одинъ за другимъ, или совпадать одни съ другими, или же сходиться по нѣскольку на одинъ мѣсяцъ: могутъ они падать также и разнородно, напримѣръ, одинъ элементъ плодородія и одинъ, или нѣсколько, неплодія. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ образуются особыя въ дѣторожденіи сочетанія. Если на одинъ и тотъ же мѣсяцъ палъ одинъ элементъ плодородія и одинъ элементъ неплодія, и первый съ послѣднимъ равносильны, то дѣторожденіе идетъ какъ среднее; но если на одинъ и тотъ же мѣсяцъ падаетъ одинъ элементъ



плодородія и нѣсколько равносильныхъ элементовъ неплодія, то дѣторожденіе упадаетъ.

Такимъ образомъ, по ходу и силѣ элементовъ плодородія и неплодія, мы съ вѣроятностію можемъ заключать о дѣторожденіи данной мѣстности, за каждый мѣсяцъ въ году, девятью мѣсяцами ранѣе. Вѣроятность нашихъ заключеній увеличится еще болѣе, если, къ тому же, даны будутъ среднія числа дѣторожденія и температуры, за каждый мѣсяцъ по предъидущему двадцатилѣтію. На этомъ основаніи, если въ данный мѣсяцъ родилось болѣе средняго числа, или количество ему равное, соотвѣтственно его элементамъ, то это знакъ, что дѣторожденіе шло своимъ порядкомъ. Если число родившихся и ниже средняго, но элементы дѣторожденія были незначительны, или температура за девять мѣсяцевъ назадъ была неблагопріятна, — заключеніе то же. Если въ данный мѣсяцъ родилось ниже средняго числа и при значительномъ стеченіи элементовъ плодородія, то и это обстоятельство не должно возбуждать опасеній; то, чего недостаетъ въ одномъ мѣсяцѣ, можетъ пополниться въ другой.

Впрочемъ, численность дѣторожденій нисколько не служитъ порукою безопасности самаго акта; единственная его опора—семейный бытъ. Если дѣторожденіе возвышаетъ семейное благо, тогда оно само собою увеличится и воспитаніе будетъ успѣшнѣе, а народонаселеніе численнѣе; если же оно будетъ разстроивать семейное благо, тогда увеличится только смертность рождаемыхъ дѣтей, а народонаселеніе, при самомъ многочисленномъ дѣторожденіи, будетъ упадать. На этомъ основаніи, все наблюденіе за дѣторожденіемъ должно состоять только въ томъ, чтобы оно соотвѣтствовало семейному народному благу.

Соображая дѣторожденіе со смертностію дѣтей, мы видимъ, что, по крайней мѣрѣ, половина родившихся умираетъ не достигнувъ отрочества, и что чѣмъ болѣе, при одномъ и томъ же числѣ супружествъ, дѣтей рождается, тѣмъ больше ихъ умираетъ, и наоборотъ. Изъ сопоставленія же чревоношеній съ дѣторожденіями замѣчаемъ, что значительное число плодовъ истребляется прежде родовъ. Отсюда два способа обращать дѣторожденіе къ семейному благу. Первый состоитъ въ томъ, чтобы умѣрять дѣторожденіе, когда оно, не представляя никакихъ данныхъ въ пользу семейнаго блага, угро-

жается смертностію рождаемыхъ, и притомъ отягощаетъ матерей излишними чревоношеніями и аномаліями, съ продленіемъ въ то же время сроковъ питанія рождаемыхъ дѣтей грудью; второй заключается въ томъ, чтобы наиболѣе покровительствовать чревоношенію женъ и родамъ ихъ. Первый способъ объясненъ въ статьѣ о питаніи дѣтей грудью, для послѣдняго приличны слѣдующія общія мѣры:

1) Весьма полезно было бы постановить, чтобы беременная жена не могла являться ни на какія общественныя работы въ послѣднія двѣ недѣли своего чревоношенія (не ставя ей, однакоже, въ вину, еслибы, чувствуя въ себѣ достаточно силъ, и въ эти двѣ недѣли вышла на общественныя свои работы). Одна эта мѣра въ общей сложности, совершенно ничтожная, предупредила бы множество мертворожденій, недоносковъ и несчастныхъ родовъ. Весьма полезно было бы также, чтобы при всѣхъ общественныхъ работахъ беременная, во вторую половину чревоношенія, пользовалась нѣкоторымъ вниманіемъ, чтобы для нея изъ общей массы работъ назначались самыя легкія, гдѣ бы не требовалось ни ношенія тяжестей, ни сгибанія поясницы, и чтобы, за всѣмъ тѣмъ, она пользовалась и отдыхомъ, когда сочтетъ его нужнымъ. Еще полезнѣе было бы, при многочисленныхъ общественныхъ работахъ, въ отдѣленіе беременныхъ назначать одну женщину среднихъ лѣтъ, умную и опытную, могущую дѣйствовать на нихъ своими совѣтами и подавать имъ первую помощь во всѣхъ случаяхъ, угрожающихъ аномаліями. Изъ сказаннаго видно, что общественныя женскія работы, называемыя урочными, прямо противны безопасности беременныхъ женщинъ.

2) Весьма полезно, если и общественныя увеселенія молодыхъ женъ также, какъ и общественныя работы, будутъ сопровождаться участіемъ женъ среднихъ лѣтъ, наиболѣе умныхъ и свѣдущихъ, чтобы беременная никогда не могла выйти на пляску или кричать до выкида.

3) Весьма полезно, чтобы тѣ же самыя правила о работахъ беременныхъ наблюдались и во всѣхъ многочисленныхъ семействахъ, гдѣ беременныя женщины иногда, только изъ-за одного стыда принимаютъ на себя работы, несовмѣстныя съ ихъ положеніемъ. Но здѣсь особенное вниманіе должно обращать на то, чтобы на отхожіе промыслы отпускались только тѣ мужья, которыхъ беременныя жены

обезпечены другими семейными лицами; въ противномъ же случаѣ, при беременной жѣнѣ долженъ находиться неотлучно мужъ ея. Общее правило: если беременная остается одна дома, безъ всякихъ жизненныхъ припасовъ, и, сверхъ того, на ней лежатъ всѣ домашнія и полевые работы, то опасность для нея неизбежна. Не было бы никакого грѣха давать беременной женщинѣ прислугу и отъ общества, если она вдова и ни на кого не надѣется кромѣ общества.

4) Отклонить отъ беременной женщины опасность, или подвергнуть ее опасности посредствомъ испуга, либо другимъ способомъ— двѣ вещи совершенно разныя: тутъ спасаются или погибаютъ, вмѣсто одного, два существа. Желательно, чтобы это правило болѣе и болѣе входило въ свою силу.

Но всего болѣе сблизили бы дѣторожденіе съ семейнымъ благомъ наставленія повивальнаго искусства, въ руководство деревенскимъ повивальнымъ бабкамъ. Во всякой мѣстности есть аномаліи, которыя можно было бы обращать къ счастливому чревоношенію, и во всякой мѣстности случаются роды несчастные. При настоящемъ положеніи народнаго повивальнаго искусства, всякая особенность въ чревоношеніи или въ родахъ приводитъ бабку въ недоумѣніе, и она не знаетъ, какъ обратить ко благу страждущей самое незначительное обстоятельство; но при расширеніи круга познаній эта же самая бабка, конечно, могла бы приносить болѣе пользы человечеству. Не худо, еслибы къ наставленіямъ повивальнаго искусства была приложена и діететика жѣнъ беременныхъ. Подобныя чтенія беременнымъ матерямъ или бабкамъ могли бы производиться чрезъ всѣхъ грамотныхъ людей, которыхъ теперь уже вездѣ довольно много (\*).

Очевидно, что если мы наблюдали за дѣторожденіемъ двѣнадцати мѣсяцевъ, то изучали оное за цѣлый годъ. Тутъ уже полный кругъ дѣторожденія, и что могло прибыть или убыть въ одномъ мѣсяцѣ, то могло пополниться и выровняться въ другихъ. Но дѣторожденіе какого бы то ни было мѣсяца не вполнѣ зависитъ отъ своихъ элементовъ: при стеченіи самыхъ большихъ, оно можетъ убывать, также, какъ при стеченіи меньшихъ прибывать, будучи въ зависимости отъ характера цѣлаго года. Наблюденіе погодное.

---

(\*) Изъ причинъ смертности родильницъ можно указать на ставленіе ихъ на голову, животомъ вверхъ, и на отрываніе младенческаго мѣста силою.

Такимъ образомъ, мы знаемъ вообще, что годы односторонніе, когда жаръ или стужа, или безведріе и бездождіе достигаютъ крайнихъ степеней, не могутъ быть плодovitыми; точно такъ годы, въ которые эти теллурическіе агенты держатся наиболѣе середины, не могутъ быть неплодными: первые оттого, что организмъ матерей тогда подвергается наибольшимъ крайностямъ, сопредѣльнымъ съ болѣзнями; послѣдніе потому, что содержатъ его въ нормальной крѣпости и силѣ, благопріятной чадородію.

Извѣстно также, что если въ данный годъ прибыло болѣе супружествъ, нежели убыло, или болѣе матерей, стоящихъ на чредѣ зачатія, или уже чревоносящихъ, чѣмъ кормящихъ грудью, или болѣе мужей живетъ дома, нежели сколько находится ихъ въ отлучкѣ, то дѣторожденіе этого года должно быть выше средняго, каковъ бы ни былъ общій его характеръ. Напротивъ, если убыло болѣе супружествъ, нежели прибыло, или менѣе матерей, стоящихъ на чредѣ зачатія, либо чревоносящихъ, нежели кормящихъ грудью, или болѣе мужей отошло на промыслы, нежели осталось дома, то дѣторожденіе не должно быть выше средняго, при томъ же условіи.

И годичные элементы плодородія и неплодія измѣнчивы: каждый изъ нихъ въ одинъ годъ можетъ имѣть самую большую, въ другой самую меньшую, въ третій среднюю силу. Поэтому, если пали на одинъ годъ всѣ элементы плодородія, но въ самой меньшей силѣ, между тѣмъ какъ элементы неплодія, пали на него и не всѣ, но въ самомъ большемъ напряженіи, то дѣторожденіе убываетъ. Наоборотъ: паденіе всѣхъ элементовъ плодородія въ значительной силѣ на данный годъ, при самой меньшей напряженности элементовъ неплодія, дѣлаетъ этотъ годъ самымъ многоплоднымъ по двадцатилѣтію; паденіе же одного элемента плодородія и двухъ элементовъ неплодія такой же силы, на данный годъ, низводитъ его на степень среднеплодныхъ; но паденіе на него одного элемента плодородія и всѣхъ элементовъ неплодія, въ значительной силѣ, низводитъ годъ на степень неплодныхъ, по двадцатилѣтію.

Приступая къ соображенію дѣторожденія за цѣлый годъ, надобно смотрѣть на движеніе его, не только вообще въ цѣломъ приходѣ, но и въ частности, по всѣмъ селеніямъ, приходъ этотъ составляющимъ, и по всѣмъ состояніямъ, имѣющимъ разный бытъ, промыселъ и об-



разъ жизни. При разсужденіи о бытѣ, промыслахъ и образѣ жизни, надобно принимать въ расчетъ колебанія ихъ по времени года; то есть то, когда они дѣлаются наиболѣе, наименѣе, либо среднепоспѣшствующими дѣторожденію. Поучительно наблюдать притомъ въ движеніи дѣторожденія связь со всѣми явленіями природы, имѣющими вліяніе на мѣстную жизнь, также и плодородіе или неплодіе въ другихъ царствахъ природы.

При соображеніи дѣторожденія за годъ, конечно, прежде всего является вопросъ: выше ли оно средняго числа, ниже его, или равно ему? И притомъ, каково вліяніе его на семейный бытъ?

Если въ данный годъ родилось болѣе средняго числа, то отъ приходскихъ ли супружествъ, или отъ приливныхъ и постороннихъ? Если отъ приходскихъ, то какъ великъ процентъ приращенія на сто среднихъ супружествъ, въ сравненіи съ прежними годами, и отъ какихъ причинъ произошло такое увеличеніе?

Увеличеніе дѣторожденія отъ перевѣса прибыли новыхъ и свѣжихъ супружествъ, предъ убылью среднихъ и старѣющихъ, или отъ паденія на данный годъ самаго большаго числа женъ, на чредѣ зачатія состоящихъ, при томъ же числѣ супружествъ, — есть обыкновенный законъ природы.

Увеличеніе дѣторожденій отъ особаго расположенія атмосферическихъ явленій, вслѣдствіе котораго рождали и матери, считаемыя неплодными, или рождали въ такихъ лѣтахъ, когда за прежніе годы періодъ дѣторожденія оканчивался, а также отъ увеличенія родовъ плодущихъ, — есть благодать, которая подается не каждый годъ.

Увеличеніе рожденій оттого, что и зачатія были благовременны, и чревоношенія безопасны, и роды счастливы; а также отъ лучшаго совмѣщенія круга дѣторожденія съ кругомъ хозяйственной жизни, и съ климатомъ, безъ всякой встрѣчи съ эндемическими болѣзнями, — есть такое явленіе въ дѣторожденіи, какою надобно желать болѣе и болѣе.

Только въ двухъ случаяхъ увеличеніе дѣторожденія, даже при самомъ лучшемъ его направленіи по мѣсяцамъ года, противно семейному благу: это или тогда, когда матери увеличиваютъ свои роды, вслѣдствіе сокращенія сроковъ питанія грудью, противъ прежняго поколѣнія; или вслѣдствіе совершеннаго отказа новорожденнымъ въ груди. Тутъ онѣ наиболѣе подвергаются болѣзнямъ, отъ движенія въ

ихъ организмъ молока, неимѣющаго опредѣленнаго исхода, и, сверхъ того, располагаются къ ежегоднымъ родамъ, между тѣмъ какъ всѣ дѣти, воспитываемыя не грудью, умираютъ. Поэтому, при первомъ обнаруженіи такихъ противоестественныхъ покушеній матерей, надобно вразумлять ихъ, чтобы онѣ свято исполняли долгъ свой.

Увеличеніе дѣторожденія отъ незаконныхъ связей, вообще не составляетъ благопріятнаго признака для семейнаго блага, хотя бы лица, на такую связь покушавшіяся, впоследствии времени вступили и въ супружество, потому что ни развратный мужъ при честной женѣ, ни честный мужъ при развратной женѣ, ни развратные мужъ и жена — почти не родители. Да и дѣти, отъ разврата родившіяся, почти не жильцы на этомъ свѣтѣ, ибо пользуются наименьшею безопасностію, и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ ни одинъ изъ нихъ не доживаетъ до отрочества.

Чтобы опредѣлить: сколько родилось дѣтей за данный годъ, по разнымъ селеніямъ или состояніямъ; сколько родилось по разнымъ горизонтамъ, раздѣляя ихъ на высшій, средній и низшій надъ уровнемъ воды (для узнанія, который изъ нихъ благопоспѣшнѣе для чадородія); сколько родилось въ каждомъ возрастѣ супружествъ (для узнанія, который изъ возрастовъ плодовитѣе), сколько родилось въ каждомъ родѣ жизни, раздѣляя роды жизни на богатый, средній и бѣдный (для узнанія, который полезнѣе для дѣторожденія), — слѣдуетъ только раздѣлять родившихся на такія категоріи.

Когда дѣторожденіе даннаго года упало ниже средняго числа, то надобно знать, истинный ли это упадокъ, или только мнимый. Мнимый упадокъ бываетъ тогда, когда: а) значительное число женъ чревоносящихъ выѣзжаетъ изъ своего прихода, по разнымъ причинамъ, въ другой и тамъ раждаетъ, записывая родившихся въ другія метрическія книги; б) когда многія супружества, состояція на чредѣ зачатія, по правительственнымъ распоряженіямъ, переселяются изъ одного мѣста въ другое, или, по требованію обстоятельствъ, на нѣсколько лѣтъ разлучаются; с) когда много жениховъ и невѣстъ выдается изъ одного прихода въ другой;

Если упадокъ дѣйствителенъ, то надо знать, какъ великъ процентъ его на сто супружествъ, сравнительно съ прежними годами, и отъ какихъ причинъ произошелъ онъ.

Если упадокъ произошелъ отъ уменьшенія супружествъ, вслѣдствіе перевѣса убыли ихъ предъ прибылью, или отъ уменьшенія числа женъ, состоящихъ на чредѣ зачатія, по занятію прочихъ питаніемъ грудью, то въ обоихъ случаяхъ такой упадокъ составляетъ необходимость. Но когда онъ произошелъ отъ общественныхъ бѣдствій, ознаменовавшихъ данный годъ (вслѣдствіе отложенія зачатій большей части матерей до другаго года, болѣе тому благопріятствующаго), то это служитъ прямо къ семейному благу, ибо бѣдствіе было бы тяжелѣе при увеличеніи дѣторожденія.

Только въ одномъ случаѣ упадокъ дѣторожденія обращается къ благу семейному: это тогда, когда оно изъ ежегоднаго обращается въ двухлѣтнее или трехлѣтнее. Въ двухъ случаяхъ упадокъ клонится ко вреду семейному: когда онъ происходитъ отъ худаго совмѣщенія круга дѣторожденія съ хозяйственною жизнію и климатомъ, или отъ увеличенія матерями сроковъ питанія грудью до чрезмѣрности. Въ первомъ случаѣ пособіемъ можетъ служить переводъ дѣторожденія на мѣсяцы, болѣе благопріятные для хозяйственной жизни; въ послѣднемъ — совѣты матерямъ о собственномъ ихъ благѣ, подъ условіемъ раціональныхъ сроковъ питанія.

Если упадокъ произошелъ отъ болѣзней, то какимъ образомъ болѣзни породили его: остановкою зачатій, или возбужденіемъ аномалій. Если только остановкою зачатій (на одинъ, на два или на три мѣсяца), то это еще не упадокъ, потому что, на самомъ дѣлѣ, дѣторожденіе не уменьшается, а только замедляется, или переходитъ изъ одного года въ другой, что, при усиленіи онаго, составляетъ еще полезный отдыхъ. Когда же болѣзни вліяли на усиленіе аномалій, то надобно знать, какія именно были эти болѣзни. Если эндемическія, то и на будущее время онѣ могутъ произвести подобныя семейныя бѣдствія, при томъ же направленіи дѣторожденія по мѣсяцамъ года.

Поэтому, для блага семейнаго, слѣдуетъ дать дѣторожденію направленіе на мѣсяцы года, свободные отъ такихъ болѣзней, тѣмъ болѣе, что вліяніе эндемическихъ болѣзней никогда не продолжается болѣе трехъ мѣсяцевъ въ году, а чревоношеніе совершается въ девять мѣсяцевъ. Если же болѣзни были повальные или наносныя, то, при ихъ приближеніи, слѣдуетъ усиливать средства безопасности, посредствомъ прекращенія сношеній съ краями, гдѣ появилась зара-

за. Если болѣзни были слѣдствіемъ состоянія атмосферы, то вся причина аномалій заключается въ мѣстномъ быту (въ жилищахъ, въ пищѣ, въ одеждѣ, въ образѣ жизни), и всѣ средства къ предупрежденію ихъ на будущее время сосредоточиваются въ одномъ общемъ правилѣ, что народонаселеніе, наиболѣе обезпеченное отъ неблагопріятныхъ вліяній, обыкновенно наименѣе подвергается болѣзнямъ, или иначе сказать, болѣзни больше прививаются тамъ, гдѣ больше лишеній или излишествъ вопреки законамъ природы. Когда дѣторожденіе упадаетъ отъ развитія между жителями болѣзней заразныхъ, то пресѣчь болѣзни эти можетъ одна только медицина. Но чтобы судить о годичномъ теченіи чадородной жизни въ данной мѣстности, въ назиданіе потомства, весьма полезно было бы прилагать къ мѣстнымъ метрическимъ книгамъ ходъ всѣхъ такихъ болѣзней, съ показаніемъ, въ какой мѣрѣ и въ какомъ числѣ онѣ развивались, чтобы впослѣдствіи можно было вывести среднее число ихъ.

При упадкѣ дѣторожденія отъ увеличенія аномалій, нужно обращать вниманіе на то, какъ велико общее число аномалій на десять чревоношеній и родовъ законныхъ, въ какихъ видахъ проявлялись онѣ, и какъ великъ былъ итогъ каждаго вида порознь? На всѣ ли мѣсяцы года аномаліи падали совокупно и равномерно, или на нѣкоторые приходилось ихъ болѣе, на другіе менѣе, и на какіе именно болѣе, и на какіе менѣе? На всѣ ли деревни и особые состоянія, и на всѣ ли возрасты супружествъ падали равномерно онѣ, или на одни болѣе, на другіе менѣе, и на какіе именно болѣе, или менѣе? И какія причины—нравственныя, естественныя или хозяйственныя—порождали ихъ? Если аномаліи возникали наиболѣе отъ недостатка крылецъ при высокихъ жилищахъ (съ замѣненіемъ ихъ сѣздами, либо веретеными лѣстницами), или же отъ недостатка удобныхъ спусковъ къ водохранилищамъ въ зимнее время, то надобно наводить вниманіе хозяевъ или обществъ на исправленіе такихъ важныхъ статей въ сельскихъ постройкахъ. Если онѣ происходили отъ обремененія женъ беременных тяжелыми работами, вслѣдствіе отлива мужей по промысламъ, то обращать вниманіе цѣлыхъ обществъ на то, чтобы такой отливъ предпринимался съ полною безопасностію для беременных женъ, или чтобы мужья отправлялись на промыслы только тогда, когда жены ихъ свободны отъ чревоношенія. Если аномаліи произо-



шли отъ увеличенія какой-нибудь статьи промышленности, приводящей силы матерей въ излишнее напряженіе, то въ такомъ случаѣ средства къ предупрежденію аномалій просты: стоитъ только увеличить живыя силы для того же количества продуктовъ, или закрыть промышленность. Если онѣ возникли отъ забвенія діететическихъ правилъ въ отношеніи беременныхъ женщинъ въ настоящемъ поколѣніи, то надобно внушать такія правила зачавшимъ чрезъ повивальныхъ бабокъ. Если аномаліи порождены неблаговременнымъ повѣнчаніемъ браковъ, то надобно, опредѣлять для вѣнчанія время, самое благопріятное и болѣе совмѣстное съ основнымъ бытомъ. Если онѣ слѣдствіе несовмѣстности круга дѣторожденія съ кругомъ хозяйственнымъ, то средствомъ къ предупрежденію ихъ послужитъ переводъ дѣторожденія на болѣе благопоспѣшествующіе мѣсяцы; то же средство дѣйствуетъ спасительно и при возбужденіи аномалій отъ несообразности круга дѣторожденія съ индивидуальнымъ положеніемъ каждой въ особенности матери (когда, на примѣръ, чревоношеніе падаетъ на періодъ опредѣленныхъ собственныхъ ея болѣзней). Если причиною аномалій ослабленіе матерей, изнѣженныхъ воспитаніемъ, то должно стараться укрѣпить организмъ ихъ соотвѣтствующими средствами, но въ то же время слѣдуетъ улучшать и воспитаніе дѣвицъ, чтобы оно подготовляло самыхъ лучшихъ и здоровыхъ матерей. При возникновеніи аномалій отъ невнимательности другихъ къ положенію женъ беременныхъ, долженъ дѣйствовать законъ во всей силѣ. Для сужденія о народномъ дѣторожденіи весьма полезно итоги каждаго вида аномалій, въ данномъ приходѣ, присоединять къ метрическимъ книгамъ того же года.

Если упадокъ рожденій произошелъ отъ убыли въ числѣ супружествъ, то надобно знать, отъ чего произошла эта убыль. Когда она послѣдствіе мороваго повѣтрія или повальныхъ болѣзней, то причина очевидна, и при обиліи молодыхъ людей обоего пола, готовыхъ къ браку и расположенныхъ къ брачной жизни, не только имѣются средства къ возстановленію чадородія, но извѣстно и время, когда дѣторожденіе придетъ въ свою силу. Но если супружества убываютъ ежегодно мало-по-малу и преждевременно, то нельзя не видѣть въ этомъ, такъ сказать, болѣзненнаго припадка, который должно уврачевать приличными средствами. Супружества должны увеличиваться,

а не уменьшаться, по превосходству дѣторожденія надъ общеою смертностію. Поэтому, болѣзненная убыль числа супружествъ происходитъ или отъ уменьшенія подроста молодыхъ людей обоего пола, способныхъ къ браку, вслѣдствіе упадка правилъ воспитанія, или отъ уменьшенія расположенія молодыхъ людей обоего пола къ брачной жизни, вслѣдствіе ложныхъ, внушенныхъ имъ мыслей; въ нѣкоторой степени тому же можетъ содѣйствовать и накопленіе молодыхъ вдовъ и вдовцовъ, не вступающихъ въ новыя брачныя связи. Когда упадокъ произошелъ отъ уменьшенія подроста молодыхъ людей обоего пола, чрезъ увеличеніе смертности во младенчествѣ, то надобно улучшить воспитаніе; когда же онъ произошелъ отъ нерасположенія молодыхъ людей къ супружеской жизни, — надобно внушить имъ такое расположеніе. Нѣтъ ничего хорошаго и въ томъ, когда изъ одной мѣстности, бѣдной женихами или невѣстами, выдаются они въ другую, богатую тѣми и другими лицами: тутъ неизбѣженъ застой въ одной и существенный недостатокъ въ другой.

Наблюденія  
по пятилѣтіямъ.

Но и самое счастливое дѣторожденіе можетъ упадать въ разные годы; и одинъ годъ не можетъ служить удостовѣреніемъ въ томъ, что оно прямо соотвѣтствуетъ мѣстному организму супружествъ и хозяйственной ихъ жизни, съ упроченіемъ семейнаго ихъ блага. Одинъ годъ не представляетъ вполнѣ никакихъ актовъ изъ круга дѣторожденія. Въ годичномъ дѣторожденіи видно только одно его направленіе самыми большими или меньшими числами; но сколько въ году мѣсяцевъ, столько и общихъ направленій, которые всѣ, кромѣ одного, остаются неизвѣстными. Въ годичномъ дѣторожденіи видны препятствія чадородію и семейному благу, только прямо и единовременно дѣйствующія; между тѣмъ какъ истинныя причины препятствій укрываются отъ изслѣдованія. Словомъ, единственный способъ повѣрки дѣторожденія есть сравненіе его по пятилѣтіямъ. Годами начинается благопріятный или бѣдственный ходъ дѣторожденія; пятилѣтіями онъ укореняется или утверждается. Въ дѣйстви дѣторожденія все обращается сперва въ навѣкъ, а потомъ въ необходимость: и счастливые роды, и аномаліи, и питаніе грудью, и уклоненіе юношества отъ брака, и отчужденіе матерей отъ дѣторожденія, — какъ что утвердилось или основалось, такъ переходитъ и въ потомство, въ видѣ завѣта. Въ годичномъ дѣторожденіи всѣ такіе

акты представляются безъ начала и конца, почти безъ общей связи; но въ пятилѣтіяхъ всему видимъ начало и конецъ, послѣдовательность теченія. Пятилѣтія составляютъ истинный пульсъ чадородной жизни, по которому можно судить о круговомъ ея движеніи. Какія же средства нужны, когда этотъ пульсъ дѣлается слишкомъ быстръ и напряженъ, или становится слишкомъ слабъ и неровенъ и, угрожаетъ ей, въ обоихъ случаяхъ, опасностію? Такіе вопросы можно вѣрно рѣшить только черезъ сравненіе дѣторожденія по пятилѣтіямъ. Два пятилѣтія, при общей жизни, единообразной и простой (гдѣ одинъ годъ живетъ какъ другой), составляютъ уже достаточный періодъ для того, чтобы судить о дѣторожденіи; но въ мѣстностяхъ, гдѣ каждый годъ и почти каждый день приноситъ новыя перемѣны въ образѣ жизни, необходимо принимать двадцатилѣтіе (которое къ тому же есть и средній вѣкъ чадородной жизни); затѣмъ, мѣстности единообразныя даютъ мало и фактовъ замѣчательныхъ, тогда какъ въ мѣстностяхъ разнообразныхъ, что фактъ, то урокъ для семейственной жизни.

Конечно, если дѣторожденіе по пятилѣтіямъ идетъ ровно и въ значительныхъ процентахъ, въ такомъ случаѣ слѣдуетъ только поддерживать его, чтобы оно не упало; но если дѣторожденіе въ данное пятилѣтіе, въ сравненіи съ предъидущими, упало, то надобно узнать, въ какой мѣрѣ упало и какъ великъ процентъ этого упадка. Если дѣторожденіе и равно съ предъидущими пятилѣтіями, но не естественно и представляетъ за 20 лѣтъ не болѣе  $1\frac{1}{2}$  или 1 младенца на среднее число супружествъ, то это признакъ упадка застарѣлаго, требующаго большаго вниманія. Когда опредѣлена мѣра упадка, то надобно опредѣлить моментъ его, то есть то время, съ котораго онъ начался: съ послѣднихъ или съ первыхъ лѣтъ пятилѣтія, или же начало его скрывается въ прежнихъ пятилѣтіяхъ? Когда найденъ моментъ упадка, то надобно узнать, какая была существенная причина его, и одна ли эта причина все время его поддерживала, или, съ уничтоженіемъ одной, возникали вслѣдъ другія съ ней равносильныя, и какія именно. Значительный упадокъ дѣторожденія всегда указываетъ на современное потрясеніе чадородной жизни; поэтому необходимо знать: каково было теченіе супружествъ за двадцатилѣтіе, прибавило оно числомъ, или убавило, или равно прежнимъ? сообразно были

ло съ основнымъ бытомъ? каково было теченіе чадородной жизни: повысилась ли она нѣсколькими годами, или понизилась, или равна прежнимъ? каково было теченіе аномалій: повысились онѣ, понизились или равночисленны съ прежними; а также сколько изъ нихъ обратилось въ неизмѣнный законъ матерей? каково было теченіе неплотія: повысилось ли оно, понизилось, или равно прежнему? каковъ былъ ходъ болѣзней народонаселенія за 20 лѣтъ, или, иначе сказать, увеличиваются онѣ или уменьшаются? каковъ былъ ходъ дѣторожденія въ отношеніи къ хозяйственной жизни, то есть сколько разъ оно было съ нею сообразно и сколько разъ несообразно? Въ мѣстностяхъ, отличающихся кретинизмомъ, надобно наблюдать: увеличивается ли такая уродливость или уменьшается, или же имѣетъ прежній ходъ и какія причины оказываютъ большее на него вліяніе? Вообще, по свойству причинъ упадка дѣторожденія, надобно принимать и средства къ поддержанію его, а по ходу чадородной жизни извлекать способы къ расширенію ея предѣловъ.

Чтобы опредѣлить, какое селеніе или состояніе, какіе дома и какіе горизонты, какіе роды жизни и какіе возрасты супружествъ, въ теченіе истекшаго двадцатилѣтія, болѣе благопріятствовали или неблагопріятствовали дѣторожденію, слѣдуетъ только раздѣлить родившихся за все это время, по симъ отношеніямъ.

Какъ скоро упадокъ дѣторожденія и чадородной жизни произошелъ отъ упадка благосостоянія, то надобно знать: какимъ образомъ и что именно породило этотъ упадокъ; то есть, произошелъ ли онъ отъ единовременнаго потрясенія хозяйства по всѣмъ статьямъ чрезъ внезапное пресѣченіе способовъ существованія (отъ пожаровъ, наводненій, неурожаевъ, сопровождаемыхъ скотскими падежами, и отъ моровыхъ повѣтрій), или же отъ постепеннаго упадка хозяйства, годъ за годомъ, до крайняго изнуренія? Какъ бы ни былъ великъ ущербъ дѣторожденія въ первомъ случаѣ, онъ всегда менѣе того, который порождается постепеннымъ его упадкомъ, потому что въ первомъ случаѣ дѣторожденіе, съ возвратомъ благосостоянія, само собою поправляется; въ послѣднемъ—упадаетъ съ года на годъ, до самыхъ крайнихъ количествъ, производя непосредственно упадокъ и народонаселенія. Тутъ чадородная жизнь сокращается и числомъ супружествъ, потому что съ каждымъ годомъ уменьшается количество бра-



ковъ; уменьшается и въ силѣ, потому что съ каждымъ годомъ увеличивается число неплодныхъ супружествъ; сокращается и теченіемъ, потому что съ каждымъ годомъ дѣлается кратковѣчнѣе. Измѣняется при этомъ и самый ходъ дѣторожденія по мѣсяцамъ года, потому что съ каждымъ годомъ сокращается число благопріятствующихъ ему направленій и увеличивается число неблагопріятствующихъ.

Причины такого упадка чадородія всегда сложны и весьма часто незамѣтны съ перваго взгляда. Онѣ суть: а) измѣненіе данной мѣстности, вслѣдствіе повышенія или пониженія надъ уровнемъ водъ, и оскудѣніе или порча воды, употребляемой жителями въ пищу; также усиленіе неблагопріятныхъ для мѣстности вѣтровъ, вслѣдствіе истребленія лѣсовъ, прикрывавшихъ оную; б) упадокъ жилищъ отъ обветшанія ихъ и неудобности къ жизни; в) упадокъ земледѣлія и скотоводства; г) увеличеніе напряженія силъ народонаселенія новою промышленностію, при трудности прежняго быта. Соотвѣтственно такимъ причинамъ, надобно дѣйствовать и къ возбужденію дѣторожденія.

Крайность дѣторожденія бываетъ тогда, когда матери начнутъ избѣгать его. Конечно, справедливо, что если мать съ трудомъ поддерживаетъ свое собственное существованіе, то эта трудность должна вдвое увеличиться при содержаніи себя и младенца; но справедливо также и то, что отъ трудности жизни посягать на неизмѣнный законъ природы есть всегда преступленіе, и уклоненіе отъ дѣторожденія есть всегда болѣзнь чадородія, тѣмъ болѣе опасная, чѣмъ давнѣе привилась она, и тѣмъ болѣе должна внушать опасенія, чѣмъ обширнѣе ея развитіе. Изъ метрическихъ книгъ видно, что въ нѣкоторыхъ приходахъ она только лишь начинаетъ развиваться въ другихъ же развилась такъ, что простирается на половину и на двѣ трети прихода. Есть даже деревни, въ которыхъ оказывается одна рождающая мать на 10 или 15 женъ нерождающихъ. Въ этомъ случаѣ нужно приводить въ дѣйствіе все, что способствуетъ счастливому чадородію: нужно хранить матерей отъ болѣзней; нужно облегчать тягость ихъ работъ, нужно оберегать ихъ отъ аномалій, а самые случаи аномалій, по возможности, не оглашать, дабы не производить потрясающаго впечатлѣнія на прочихъ женъ; но болѣе всего нужно врачевать больную душу ихъ, уничтожая предрасудки и заблужденія, между ними господствующія.

Иногда дѣторожденіе упадаетъ и отъ запоздалости того же количества браковъ. Это случается тогда, когда населеніе принимаетъ себѣ за правило вступать въ бракъ не ранѣе 35 лѣтъ. Въ 35 лѣтъ уже оканчивается періодъ дѣторожденія въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ чадородная жизнь кратковременна. Въ 35 лѣтъ рѣдкая изъ беременныхъ въ первый разъ можетъ вынести роды, по причинѣ окрѣпlosti костей и связокъ, служащихъ къ этому процессу. Начинать дѣторожденіе въ то время, когда оно уже оканчивается, значитъ мало имѣть надежды на потомство. Ничѣмъ нельзя болѣе разстроить дѣторожденія, какъ поручивъ судьбы его тѣмъ, кто не имѣетъ достаточнаго понятія о жизни.

Вообще, всегда и вездѣ надобно наблюдать, чтобы дѣторожденіе направлялось какъ можно сообразнѣе съ хозяйственною жизнью и свойствомъ мѣстности. По первому условію, надобно, чтобы оно въ мѣстахъ торговыхъ направлялось по теченію торговли, въ мѣстахъ промышленныхъ — по теченію промышленности, въ мѣстахъ земледѣльческихъ — по теченію земледѣлія. Всегда и вездѣ необходимо, чтобы рабочая мать вся принадлежала хозяйству, когда настало время работъ, и чтобы она вся принадлежала младенцу, когда онъ родился при окончаніи работъ: въ противномъ случаѣ, каковы бы ни были средства жизни, зачатія могутъ погашаться выводами, чревоношенія — аномаліями, а рождаемые дѣти будутъ наиболѣе умирать, между тѣмъ какъ хозяйства, одно за другимъ, станутъ разстроиваться. По второму условію надобно, чтобы дѣторожденіе, соотвѣтствуя хозяйству, соотвѣтствовало въ то же время и мѣстности, тѣмъ болѣе, что мѣстность всего труднѣе прилагается къ удобствамъ жизни. А потому нужно, чтобы въ селеніяхъ, затопляемыхъ весенними или осенними водами, дѣторожденіе направлялось болѣе на мѣсяцы сухіе; въ селеніяхъ гористыхъ, подверженныхъ свирѣпости вѣтровъ и холода — на мѣсяцы температуры умѣренной; въ селеніяхъ болотистыхъ, торфяныхъ и изрытыхъ ущельями — на мѣсяцы зимніе. Вообще же всегда и вездѣ нужно стараться, чтобы чревоношенія не совпадали съ періодомъ эндемическихъ болѣзней. Если дѣторожденіе за прошлое время текло правильно, то надобно, чтобы оно увеличивалось; а если оно въ прошедшее время увеличивалось, то надобно, чтобы выигрывалъ и мѣстный организмъ народонаселенія въ правильности и чистотѣ типа.

## В. Смертность дѣтей.

### СОДЕРЖАНІЕ.

Общій ходъ смертности. — Мужескій полъ и женскій въ смертности. — Вѣроятность смертности дѣтей въ моментъ рожденія. — Цикль годовой смертности. — Наличное потомство изъ числа родившихся, за исключеніемъ умершихъ. — Помѣсячная смертность дѣтей вообще. — Отношеніе помѣсячной смертности къ движенію солнца. — Отношеніе между помѣсячнымъ дѣтороженіемъ и помѣсячною смертностію. — Помѣсячная смертность въ частности. — Смертность по гражданскимъ состояніямъ. — Наблюденіе за смертностію дѣтей. — Общіе выводы.

Изъ числа 12.161 младенцевъ, родившихся съ 1-го января 1836 года по 1-е января 1856 года, въ тотъ же періодъ времени, не достигнувъ отроческаго возраста (7 лѣтъ), умерло 7.333 младенца, или 60,30%.

Общій ходъ смертности.

Умирали же помѣсячно каждый годъ въ слѣдующихъ количествахъ:

ГОДЫ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ИТОГО	Пятилѣтіе.
1836	36	34	31	33	37	35	32	29	12	11	24	30	344	1726
1837	27	27	28	18	22	23	32	50	30	24	16	22	319	
1838	31	23	27	19	31	30	34	36	23	40	28	29	351	
1839	35	38	30	30	29	34	48	49	37	27	20	22	399	
1840	21	28	35	25	16	23	34	39	24	24	26	18	313	
1841	22	18	34	26	20	49	38	29	33	28	6	21	324	1660
1842	30	13	35	20	38	24	30	28	27	16	19	19	299	
1843	31	26	36	34	21	31	43	32	18	16	33	21	342	
1844	17	32	35	32	29	25	32	29	18	19	24	28	320	
1845	39	29	30	24	37	24	60	40	21	26	17	28	375	
1846	25	28	52	34	35	30	49	72	40	31	20	17	433	1943
1847	17	16	24	45	21	38	36	47	36	24	19	18	341	
1848	27	32	29	22	36	35	67	93	27	24	26	22	440	
1849	27	21	38	32	31	34	27	34	20	25	28	24	341	
1850	27	24	22	25	25	47	58	37	44	26	23	25	388	
1851	27	44	48	39	40	41	34	32	22	15	22	21	385	2004
1852	14	33	34	37	35	55	33	28	28	19	21	21	358	
1853	39	22	21	25	23	45	91	35	29	17	42	23	412	
1854	33	24	36	33	31	30	36	41	22	34	27	25	372	
1855	35	25	38	22	31	59	73	71	40	34	20	29	477	
ИТОГО	560	542	663	575	588	712	887	851	551	480	461	463	7333	»

Извѣстно, что смертность въ дѣтскомъ возрастѣ значительнѣе смертности прочихъ возрастовъ; но поровну ли умираютъ дѣти мужскаго пола и женскаго, и притомъ равенство это повторяется ли каждый годъ въ разныя времена и мѣсяцы извѣстнаго года; во всѣ періоды младенчества, въ разныхъ мѣстностяхъ; въ разныхъ состояніяхъ гражданскихъ; во всѣхъ семействахъ; во времена благоденствія, и при общественныхъ бѣдствіяхъ? Правда ли, что, какъ ни держи младенца, а если суждено жить ему, такъ онъ выживетъ? Если такое мнѣніе несправедливо, то сколько въ смертности дѣтей участвуютъ жилища, пища и уходъ за ними, и сколько теченіе годичной хозяйственной жизни, при томъ же жилищѣ, при той же пищѣ и при томъ же уходѣ? Если въ числѣ причинъ смертности стоитъ дѣтоубійство, то не можетъ ли стоять также и нерадѣніе о воспитаніи, или незнаніе законовъ младенческаго организма? Какъ идетъ смертность при разныхъ обстоятельствахъ семейныхъ, но при одномъ и томъ же времени года? Какъ идетъ она при одинаковыхъ обстоятельствахъ, но въ разныя времена года? Какъ идетъ при разныхъ обстоятельствахъ и разныхъ временахъ года, но при одномъ и томъ же уходѣ за родившимися? Одинакова ли смертность дѣтей законнорожденныхъ и незаконнорожденныхъ? Отъ какихъ болѣзней дѣти умираютъ болѣе и отъ какихъ менѣе? Что важнѣе въ ихъ смертности—повальность ихъ болѣзней, или народные обычаи воспитанія? Какія обстоятельства возбуждаютъ повальность дѣтскихъ болѣзней, какія способствуютъ наибольшему ея развитію, и какія средства подручнѣе противъ нихъ? Для всѣхъ этихъ вопросовъ еще нѣтъ фактическихъ отвѣтовъ.

Настоящееположеніе смертности дѣтей.

Въ смертности дѣтей, также какъ и въ рожденіи ихъ, есть моменты замѣчательные. Иногда смертность идетъ спорадически, такъ что въ теченіе двухъ, трехъ или четырехъ недѣль всѣ дѣти данной мѣстности наслаждаются благоденствіемъ и умираетъ, во все это время, развѣ одинъ младенецъ; иногда она идетъ періодически, такъ что въ одинъ день умираетъ три, пять, семь или болѣе младенцевъ; въ послѣднемъ случаѣ, каждый періодъ имѣетъ особый характеръ и особое теченіе. Иногда періодъ смертности продолжается только нѣсколько дней (7, 14), иногда нѣсколько недѣль и даже мѣсяцевъ. Иной періодъ начинается самымъ большимъ числомъ умершихъ, потомъ постепенно уменьшаетъ число своихъ жертвъ, и оканчивается



единицею; другой начинается небольшимъ числомъ умершихъ, потомъ постепенно восходитъ до самаго большаго и, наконецъ, съ такою же постепенностію оканчивается, такъ что въ немъ, ясно можно различать начало или разгаръ смертности, средину или самое высшее напряженіе, и совершенное угасаніе. Иной періодъ начинается самымъ меньшимъ количествомъ умершихъ; потомъ постепенно число ихъ увеличивается и оканчивается самымъ большимъ ихъ количествомъ. Иногда смертность идетъ, такъ сказать, равнымъ шагомъ, такъ что въ теченіе нѣсколькихъ недѣль или нѣсколькихъ мѣсяцевъ умираетъ каждый день равное количество дѣтей.

Въ періодахъ смертности дѣтей замѣчательно отношеніе ея къ мѣсту нахожденія жилищъ ихъ родителей. Иногда дѣти умираютъ только на самомъ высшемъ горизонтѣ мѣстности, или въ домахъ стоящихъ на самой большей возвышенности отъ уровня воды, иногда же они умираютъ только на самомъ низшемъ горизонтѣ, или въ домахъ на самомъ близкомъ разстояніи отъ воды стоящихъ. Иногда смертность идетъ, на томъ или другомъ горизонтѣ, только по жилищамъ расположеннымъ на самомъ грунтѣ; иногда только по домамъ въ наибольшемъ удаленіи отъ грунта стоящимъ; иногда она свирѣпствуетъ только въ домахъ обращенныхъ на сѣверъ, оставляя нетронутыми прочіе, иногда же преимущественно въ домахъ, на югъ лицомъ обращенныхъ. То же должно сказать и о прочихъ странахъ свѣта. Вообще смертность нелегко переходитъ черезъ воду, и если селеніе раздѣлено на нѣсколько частей рѣками и ручьями, то весьма часто дѣти долгое время умираютъ только въ одной части селенія и совершенно безопасны въ другой. Если селенія раздѣлены значительными разстояніями, то весьма часто въ одинъ мѣсяць въ одномъ селеніи умираетъ дѣтей болѣе, нежели родилось въ тотъ же годъ, между тѣмъ какъ въ другомъ — всѣ дѣти наслаждаются здоровьемъ. Иногда же смертность поражаетъ дѣтей на всѣхъ горизонтахъ и при всякомъ расположеніи жилищъ ихъ, какъ въ отношеніи къ странамъ свѣта, такъ къ своему грунту и къ взаимнымъ разстояніямъ этихъ жилищъ.

Въ періодахъ смертности дѣтей замѣчательно отношеніе ея къ возрасту родившихся. Иногда умираютъ дѣти одного какого-нибудь возраста, напримѣръ, одни только недѣльные младенцы, между тѣмъ

какъ всѣ прочіе неприкосновенны. Потомъ къ недѣльнымъ прибавляются, на нѣсколько времени, младенцы другаго возраста, напри- мѣръ, шестимѣсячные, и умираютъ нѣсколько времени дѣти обоихъ этихъ возрастовъ вмѣстѣ; далѣе перестаютъ умирать шестимѣсячные и къ недѣльнымъ присовокупляются двѣнадцатимѣсячные, умирая также вмѣстѣ. Но вотъ зрѣлище смерти измѣняется: на мѣсто недѣльныхъ, жертвами смертности становятся младенцы двухмѣсячные. Съ теченіемъ времени, къ нимъ присоединяются одни двѣнадцатимѣсячные, или двухлѣтніе, такъ что одновременно умираютъ дѣти двухъ, трехъ или четырехъ возрастовъ. Не рѣдко умираетъ только одинъ какой нибудь полъ напри- мѣръ, одни мальчики, или наоборотъ. Иногда умираетъ, безъ опредѣленнаго закона, и тотъ и другой полъ и всякаго возраста.

Замѣчательно отношеніе смертности дѣтей къ гражданскимъ состояніемъ родителей. Иногда смертность поражаетъ исключительно одинъ только земледѣльческій классъ, иногда одинъ классъ ремеслен- ный; то же должно сказать о купечествѣ и мѣщанствѣ; иногда жерт- вами смертности падаютъ дѣти одного кружка жителей разныхъ со- стояній, но имѣющихъ особыя постоянныя связи; иногда же одинако- во падаютъ дѣти всѣхъ состояній, безъ изъятія.

Замѣчательно теченіе смертности между разными поколѣніями и разными семействами. Иногда умираютъ дѣти болѣе у сыновей и невѣстокъ, нежели у отцовъ и матерей, при одинаковомъ дѣторож- деніи; иногда, наоборотъ, болѣе у отцовъ и матерей, нежели у сы- новей и невѣстокъ. Тоже самое оказывается при сравненіи смерт- ности у дѣдовъ и бабокъ со внуками и внучками. Въ одномъ поко- лѣніи дѣтей выживаетъ болѣе, нежели умираетъ, начиная съ дѣдовъ до отцовъ и внуковъ; въ другомъ же умираетъ болѣе, нежели выжи- ваетъ. Иногда у первыхъ или вторыхъ выживало большее или мень- шее число, а у послѣднихъ дѣти, съ перваго и до послѣдняго, умира- ютъ, съ погашеніемъ всего рода.

Не одинаковы и болѣзни, порождающія смертность дѣтей въ раз- ные времена года. Иногда дѣти умираютъ преимущественно отъ однихъ гортанныхъ или грудныхъ болѣзней; иногда отъ однихъ же- лудочныхъ; иногда отъ воспалительныхъ, либо нервныхъ болѣзней. Замѣчательно, приэтомъ, что при одинаковомъ возрастѣ и содер-

жани дѣтей и теченіе болѣзней ихъ одинаково; но при разныхъ возрастахъ и разномъ содержаніи, и теченіе болѣзней измѣняется. Развѣтіе повальныхъ между дѣтьми болѣзней, также основывается на одинаковости времени:

Мы уже видѣли, что мальчиковъ въ Боровичахъ родилось, въ теченіе двадцатилѣтія, по 102 на каждую сотню дѣвочекъ; любопытно знать, въ какомъ содержаніи остались два пола между собою къ отрочеству или, иначе сказать, какой полъ наиболѣе умираетъ? Отвѣтомъ на эти вопросы, служить слѣдующая таблица смертности изъ метрическихъ книгъ:

Годы.	Мальч.	Дѣв.	об. п.	Годы.	Мальч.	Дѣв.	об. п.
Въ 1836	189	+ 155	= 344	Въ 1846	216	+ 217	= 433
» 1837	164	+ 155	= 319	» 1847	187	+ 154	= 341
» 1838	179	+ 172	= 351	» 1848	225	+ 215	= 440
» 1839	199	+ 200	= 399	» 1849	174	+ 167	= 341
» 1840	154	+ 159	= 313	» 1850	194	+ 194	= 388
» 1841	158	+ 166	= 324	» 1851	200	+ 185	= 385
» 1842	151	+ 148	= 299	» 1852	188	+ 170	= 358
» 1843	168	+ 174	= 342	» 1853	217	+ 195	= 412
» 1844	164	+ 156	= 320	» 1854	175	+ 197	= 372
» 1845	194	+ 181	= 375	» 1855	249	+ 228	= 477

Итого 3.745 3.588 7.333

Изъ этой таблицы усматривается, что смертность между дѣтьми мужескаго пола и женскаго, изъ цѣлаго двадцатилѣтія, была равна только въ одномъ 1850 году, когда умерло мальчиковъ и дѣвочекъ по 194 души. Самая большая разность смертности между обоими полами была въ 1847 году, когда умерло мальчиковъ 33 болѣе, нежели дѣвочекъ, и въ 1854, когда 22 дѣвочками умерло болѣе, нежели мальчиками; самая меньшая въ 1842 году, когда умерло 3 мальчиками болѣе, нежели дѣвочекъ, и въ 1839 и 1840 годахъ, когда умерло по одной дѣвочкѣ болѣе, нежели мальчиковъ.

А потому, если въ данный годъ родилось одинаковое, или близкое число половъ и изъ числа родившихся умерло такое же количество, то и къ отрочеству оно остается одинаково. Если въ данный годъ родилось одного пола болѣе и смертность унесла одинъ только его избытокъ — слѣдствіе то же. Но если въ одномъ и томъ же полѣ ока-

зывается меньшинство рожденій и большинство смертей, тогда оказывается перевѣсъ одного пола предъ другимъ, могущій затруднить, по истеченіи извѣстныхъ лѣтъ, и самое бракосочетаніе. Годы повальныхъ на дѣтей болѣзней обыкновенно отличаются самыми большими разностями въ такомъ перевѣсѣ.

Такъ какъ мальчиковъ въ теченіе двадцатилѣтія родилось 5.657, умерло 3.745 и осталось 1.912; дѣвочекъ же родилось 5.514, умерло 3.588 и осталось 1.926, — то избытокъ дѣтей мужескаго пола предъ дѣтьми женскаго, по рожденію, бывшій въ числѣ ста-двухъ мальчиковъ на сотню дѣточекъ, уже обратился, по вліянію смертности, въ избытокъ дѣвочекъ противъ мальчиковъ четырнадцатую душами. Что мальчиковъ умираетъ болѣе, нежели дѣвочекъ — это явленіе общее по Новгородской губерніи. Но въ чемъ заключается истинная его причина: въ большей ли благопріятности климата къ образованію женскаго организма, въ особенности ли младенческихъ болѣзней, которыя по свойству климата опаснѣе для мальчика, нежели для дѣвочки, или въ томъ, что образованіе мужчины, какъ существа преимущественнаго предъ женщиною, по свойству физическихъ и моральныхъ силъ, сопряжено съ наибольшею трудностію? Можетъ быть, и всѣ эти причины участвуютъ въ продолженіи большей опасности для жизни мальчиковъ предъ дѣвочками; но если дѣти могутъ умирать отъ недостатковъ воспитанія, то несомнѣнно и то, что въ простомъ народѣ, дѣвочки воспитываются матерями всегда съ болѣшимъ тщаніемъ и болѣшею любовью.

Отнимемъ отъ суммъ погодно родившихся половъ суммы погодно умершихъ: тогда получимъ предѣлы, далѣе которыхъ не могутъ восходить браки первыхъ лѣтъ, за слѣдующее двадцатилѣтіе. Остатки окажутся слѣдующіе:

Годы.	Мальч.	Дѣв.	об. п.	Годы.	Мальч.	Дѣв.	об. п.
Въ 1836	82	+ 105	= 187	Въ 1846	41	+ 37	= 78
» 1837	120	+ 158	= 278	» 1847	113	+ 105	= 218
» 1838	110	+ 89	= 199	» 1848	49	+ 69	= 118
» 1839	103	+ 122	= 225	» 1849	104	+ 115	= 219
» 1840	130	+ 119	= 249	» 1850	106	+ 91	= 197
» 1841	73	+ 109	= 182	» 1851	117	+ 111	= 228
» 1842	127	+ 142	= 269	» 1852	79	+ 103	= 182
» 1843	105	+ 65	= 170	» 1853	90	+ 84	= 174
» 1844	110	+ 88	= 198	» 1854	121	+ 76	= 197
» 1845	69	+ 98	= 167	» 1855	63	+ 40	= 103
				Итого 1.912    1.926    3.838			



Самая большая разность между родившимися по поламъ была въ 1854 году, когда 45 мальчиковъ осталось въ живыхъ болѣе противъ дѣвочекъ, и въ 1841, когда 38 дѣвочекъ пережили мальчиковъ; самая меньшая разность въ 1846 году, когда 4 мальчика пережили дѣвочекъ, и въ 1849, когда 11 дѣвочекъ пережили мальчиковъ.

Но такъ какъ среднее число погодныхъ браковъ, за прошлое двадцатилѣтіе, въ Боровичахъ было 95, и такъ какъ всякая мѣстность въ бракосочетаніяхъ наблюдаетъ мѣру, близкую къ среднему числу двадцатилѣтія; то въ 1859, 61, 62, 63, 64, 66, 70, 71, 72 и 73 годахъ число первыхъ браковъ должно быть менѣе средняго, по незначительному числу вышедшихъ изъ младенчества половъ; въ 1860, 65, 67, и 69 годахъ число такихъ браковъ можетъ быть болѣе средняго; въ остальныхъ годахъ оно должно быть ближе къ среднему. Сколько же разности въ количествѣ первыхъ браковъ можетъ произвести смертность между полами, начиная съ отрочества и до совершеннолѣтія, сколько—увѣчья и хроническія болѣзни, сколько—ложное направленіе нравственныхъ способностей! А между тѣмъ на первыхъ бракахъ основывается вся надежда погоднаго дѣторожденія.

Есть дѣти, о которыхъ при самомъ рожденіи можно сказать, что они къ жизни неблагонадежны. Такая неблагонадежность зависитъ отъ обстоятельствъ рожденія и отъ образованія въ утробѣ матери. Если новорожденный неправильно образованъ, на примѣръ, съ диравымъ животомъ, грудью и проч., или если онъ получилъ въ утробѣ матери недостаточное сформированіе, на примѣръ, весь родился безъ кожи, или безъ кожи на спинкѣ, то есть вѣроятность, что онъ не переживетъ и первыхъ дней младенчества. Сомнѣнію относительно жизни подлежатъ и младенцы, родившіеся съ переднимъ или заднимъ проходомъ заросшимъ, или съ языкомъ, приросшимъ къ нижней челюсти, или съ заячьей губою. Тутъ двѣ опасности: первая, если бабка не удостовѣрилась немедленно, по рожденіи младенца, въ нормальности такихъ пунктовъ; вторая, если приняла мѣры, несообразныя съ правилами повивальнаго искусства; наконецъ самыя поврежденія могутъ быть такъ значительны, что ихъ не исправить никакое искусство.

Вѣроятность  
смертности.

Не менѣе того сомнительны къ жизни и дѣти, получившіе при родахъ вывихи или переломы какихъ-нибудь членовъ, глубокія раны, сильное сжатіе черепа или груди; либо родившіеся съ оторванною

пуповиною. Не болѣе благонадежны къ жизни и тѣ, которые подвергались при родахъ сильному и долговременному вліянію холода или жара; напримѣръ, родившіеся зимою въ холодныхъ хлѣвахъ, сараяхъ и амбарахъ, а также въ жарконатопленныхъ баняхъ. Къ неблагонадежнымъ надобно отнести и всѣ плодущіе роды, начиная съ тройней и далѣе.

Расположимъ погодныя суммы умершихъ дѣтей, въ теченіе двадцатилѣтія, отъ меньшаго числа къ большому, и тогда будемъ имѣть:

Годы.	Умерло.	Годы.	Умерло.
Въ 1842 . . . .	299	Въ 1852 . . . .	358
» 1840 . . . .	313	» 1854 . . . .	372
» 1837 . . . .	319	» 1845 . . . .	375
» 1844 . . . .	320	» 1851 . . . .	385
» 1841 . . . .	324	» 1850 . . . .	388
» 1847 . . . .	341	» 1839 . . . .	399
» 1849 . . . .	341	» 1853 . . . .	412
» 1843 . . . .	342	» 1846 . . . .	433
» 1836 . . . .	344	» 1848 . . . .	440
» 1838 . . . .	351	» 1855 . . . .	477

Итого 7.333 среднее 366

Изъ этой таблицы видно, что наименьшее число дѣтей (299) умерло въ 1842, наибольшее (477) въ 1855 году. Только въ два года (1847 и 1849) смертность была одинакова, во всѣ прочіе годы она была различна.

Что избытокъ смертности 1855 года, предъ смертностью 1842 года, не былъ послѣдствіемъ какой-нибудь повальной болѣзни, быстро совершившей ходъ свой, усматривается изъ слѣдующаго сравненія смертности по всѣмъ мѣсяцамъ за оба года.

Въ 1842. Въ 1855. Разность.				Въ 1842 Въ 1855 Разность			
Январь . . .	30	35	5	Июль . . .	30	73	43
Февраль. . .	13	25	12	Августъ . .	28	71	43
Мартъ . . .	35	38	3	Сентябрь . .	27	40	13
Апрѣль. . .	20	22	2	Октябрь . .	16	34	18
Май . . . .	38	31	7	Ноябрь . . .	19	20	1
Іюнь . . . .	24	59	35	Декабрь . .	19	29	10
				Итого	299	477	178

Въ первомъ году самое меньшее число смертности было 13, во второмъ 20; въ первомъ самое большее было 38, во второмъ 73. Только въ одномъ маѣ смертность перваго года превышала смертность послѣдняго семью единицами; во всѣ же прочіе мѣсяцы она была значительно ниже. Отсюда и видно, что смертность возвышалась въ одномъ году предъ другимъ не единовременно, не вслѣдствіе какой-нибудь быстродѣйствующей повальной болѣзни; но вслѣдствіе какой-то особой причины, тяготѣвшей надъ дѣтьми постоянно, съ начала и до конца 1855 года, которой вовсе не было въ 1842 году.

Что сказано нами о двухъ крайнихъ годахъ, то же должны мы сказать и о всѣхъ прочихъ, стоящихъ между крайними.

Если каждый годъ, на то же число супружествъ, даетъ особенное дѣторожденіе и на то же число родившихся особенную смертность, то каждый годъ долженъ оставлять особенное потомство. Вотъ табель оставшагося потомства за двадцатилѣтіе:

Годы.	Родилось.	Умерло.	Разность.	Годы.	Родилось.	Умерло.	Разность.
Въ 1836	571	344	227	Въ 1846	556	433	123
» 1837	663	319	344	» 1847	608	341	267
» 1838	596	351	245	» 1848	609	440	169
» 1839	681	399	282	» 1849	629	341	288
» 1840	600	313	287	» 1850	638	388	250
» 1841	547	324	223	» 1851	673	385	288
» 1842	620	299	321	» 1852	576	358	218
» 1843	558	342	216	» 1853	626	412	214
» 1844	574	320	254	» 1854	609	372	237
» 1845	615	375	240	» 1855	612	477	135
				12.161 7.333 4.828			

Такимъ образомъ, изъ числа 12.161 млад., въ теченіе двадцатилѣтія родившихся, перешло за предѣлъ младенчества, или пережило этотъ возрастъ—только 4.828, т. е. по 399 на тысячу или по 39 на сто родившихся. Самое меньшее потомство (123 млад.) осталось отъ 1846 года, самое большее (344) отъ 1837; ежегодно среднимъ числомъ оставалось по 241 души. Только два года: 1849 и 1852, оставили равное потомство, по 288; потомства прочихъ лѣтъ были различны.

Самая большая ихъ разность была между годами 1848 и 1849 (во 144 души); самая меньшая между годами 1852 и 1853 (въ 4 души).

Ежегодное колебаніе потомства, выживающаго изъ даннаго количества родившихся, зависитъ отъ движенія слѣдующихъ величинъ:

1) Если въ данный годъ родилось дѣтей менѣе средняго числа, а умерло болѣе средняго, тогда потомство колеблется между среднимъ и наименьшимъ числомъ; если родилось менѣе средняго и умерло среднее, тогда оно колеблется около средняго же; но если родилось менѣе средняго и умерло самое большее число дѣтей, то потомство остается наименьшее.

Если родилось среднее число и умерло такое же число дѣтей, тогда и потомство остается среднее; если родилось среднее число, но умерло менѣе средняго, то потомство подходитъ къ наибольшему; если родилось среднее число, а умерло выше средняго, тогда оно подходитъ къ наименьшему.

Если родилось самое большее число, а умерло самое меньшее, то остается потомство наибольшее; если родилось самое большее число, а умерло среднее, то потомство состоитъ между среднимъ и самымъ большимъ; но если родилось дѣтей самое большее число и умерло такое же число, то потомство состоитъ между среднимъ и меньшимъ числомъ.

2) Сложивъ потомства, оставшіяся отъ каждаго года, по пятилѣтіямъ, находимъ, что отъ перваго пятилѣтія осталось 1.385, отъ втораго 1.254, отъ третьяго 1.097, отъ четвертаго 1.092. Самый поверхностный взглядъ, брошенный на эти числа, покажетъ, что потомство съ перваго и до послѣдняго пятилѣтія постоянно упало, а за все пятилѣтіе упало на 293 младенца.

Если каждый годъ на то же число родившихся даетъ особую смертность и особое потомство, въ большихъ или меньшихъ размѣрахъ, то справедливо можно раздѣлять годы на благопріятствующіе воспитанію дѣтей, неблагопріятствующіе ему и средніе. Благопріятствующіе годы будутъ тѣ, въ которые умираетъ самое меньшее количество дѣтей, а выживаетъ самое большее; неблагопріятствующими—тѣ, въ которые умираетъ ихъ самое большее, а выживаетъ самое меньшее количество; средними—тѣ, въ которые смертность и выживание дѣтей удерживаютъ середину между первыми и послѣдними го-



дами. Такое дѣленіе лѣтъ, по отношенію къ воспитанію, столько же правильно, какъ и дѣленіе ихъ, по отношенію къ дѣторожденію, на многоплодные, малоплодные и средніе, и пригодно для всѣхъ временъ и мѣстностей. Къ благопріятствующимъ воспитанію новорожденныхъ надобно отнести годы: 1842, 1840, 1837, 1844 и 1841; къ неблагопріятствующимъ 1851, 1850, 1839, 1853, 1846, 1848 и 1855; къ среднимъ принадлежатъ всѣ остальные.

Здѣсь рождается вопросъ: отчего въ разные годы въ одной и той же мѣстности, при однихъ и тѣхъ же жилищахъ, при одной и той же любви родителей къ дѣтямъ, является столь неодинаковая смертность. Отвѣтъ на этотъ вопросъ можетъ имѣть и реальное приложеніе. Если мы будемъ знать, отчего умираютъ дѣти, тогда поставимъ себя въ состояніе, удаленіемъ причинъ ихъ смертности, содѣйствовать ихъ безопасности.

Прежде, нежели приступимъ къ рѣшенію самаго вопроса, замѣтимъ однажды навсегда, что младенецъ съ первой минуты рожденія до исхода втораго года вообще слабъ и о безопасности своей промышлять не можетъ. Такимъ образомъ, если онъ раздѣтъ, то не можетъ прикрыться и готовою одеждой: нужна посторонняя рука, которая прикрыла бы его. Не все равно, въ ту же ли самую минуту, какъ онъ раздѣлся, посторонняя рука прикрыла его или часомъ позже: если младенецъ прикрытъ будетъ часомъ позже, при сильной стужѣ, онъ чрезъ два часа уже неблагонадеженъ къ жизни. Не все равно, какъ бы прикрытъ онъ ни былъ, хотя бы и во время: если его прикроютъ менѣе чѣмъ сколько нужно, это все равно, какъ будто бы прикрытъ онъ былъ не во время, т.е. чрезъ два часа, и слѣдовательно жизни его будетъ угрожать опасность. Если младенецъ прикрытъ болѣе нежели сколько нужно, то онъ не можетъ самъ убавить излишка одежды, или раскрыться: нужна опять посторонняя рука, которая оказала бы ему такую услугу, и притомъ въ то же самое время, какъ жаръ въ немъ усилится. Если это будетъ сдѣлано часомъ позже, тогда младенецъ приходитъ въ лихорадочное состояніе, которое, сильно напрягая жизнь его, подвергаетъ его опасности съ другой стороны.

Когда младенецъ какимъ-нибудь образомъ, принялъ вредное положеніе, то измѣнить его самъ не можетъ: нужна и тутъ посторон-

няя рука, которая уравнивала бы тяжесть его тѣла, иначе онъ можетъ получить болѣзнь или увѣчье, буде такая неправильность въ его положеніи станетъ повторяться часто. Какая бы ни угрожала младенцу опасность, онъ самъ собою уклониться отъ нея не можетъ, а требуетъ помощь отъ другаго.

Если ребенокъ голоденъ, то надобно, чтобы онъ былъ налитанъ. Не все равно, въ то же ли мгновеніе онъ будетъ накормленъ, въ которое оказался позывъ, или же часомъ ранѣе, или позже. Накормленный ранѣе, онъ только будетъ обремененъ пищей, которая не насыщаетъ его, а раздражаетъ, и если такое неблаговременное питаніе продолжится, то на долю младенца не остается ничего, кромѣ вредныхъ привычекъ или болѣзней, способныхъ разрушить самое лучшее здоровье. Если онъ налитанъ позже, то истощеніе его окажется сильнѣе возстановленія, потому что онъ въ ожиданіи теряетъ много органическихъ силъ, которыя служили бы къ его укрѣпленію. Не все равно, и какою пищею, въ то или другое время, налитанъ ребенокъ: одна только грудь матери можетъ налить его совершенно вполнѣ. Эта пища приготовлена не человѣческими средствами и не человѣческою мудростію: организмъ матери занятъ былъ приготовленіемъ ея по законамъ вѣчной мудрости. Всякая пища, которая суше или тверже, сахаристѣе или кислѣе, холоднѣе или горячѣе и т. д. молока матери, раздражаетъ и отягощаетъ, но не питаетъ ребенка. Если онъ лишенъ груди матери, то надобно, чтобы посторонняя рука налитола его, но такою пищею, которая сейчасъ излилась изъ предшествующей жизни, со всею животною ея теплотою, хотя эта пища далеко не будетъ имѣть для младенца той живоносной силы, какъ молоко матери, потому что приготовлялась другимъ организмомъ, слѣдовательно, подъ вліяніемъ начала совершенно чуждаго младенцу. Но если въ посторонней пищѣ животная теплота истощилась и начало ея, отъ дѣйствія стихій, измѣнилось; то не только пища младенцу не въ сытость, но можетъ быть причиною тяжкихъ болѣзней, или и самой смерти, смотря по степени разложенія этой пищи.

Вообще никакая домашняя суточная температура, безъ посторонняго уравненія, не можетъ быть для младенца благопріятною; никакое долговременное положеніе тѣла его безъ посторонняго уравненія не можетъ быть для него безопаснымъ; никакая пища, кромѣ одной

животной, не можетъ быть благонадежною; а это значитъ, что наблюдающій за нимъ глазъ ни на минуту не долженъ закрываться, а только лишь закрылся—младенецъ въ опасности. И между тѣмъ, какъ такое страдательное положеніе младенца въ отношеніи къ наблюдающему глазу столь сомнительно, всегда ли и въ свое время удовлетворены его естественныя побужденія и всегда ли удовлетворены сообразно настоящему его моменту и будущему теченію его жизни: посмотрите, сколько можетъ возникнуть ежеминутно для младенца такихъ опасностей, которыхъ никакой глазъ предусмотрѣть и никакая посторонняя рука предупредить не могутъ! Опустилась ли, поднялась ли ртуть въ барометрѣ или термометрѣ, младенецъ уже не тотъ, что былъ часомъ ранѣе. По вотъ и безъ всякихъ перемѣнъ атмосферическихъ, онъ сдѣлался плаксивъ и безпокоенъ: посмотрите, что будетъ съ нимъ завтра? Настало утро, у младенца открылась молочница или образовался на деснѣ желвакъ, отъ прорѣзки зуба; значитъ, онъ вчера сдѣлался безпокоенъ отъ того, что въ немъ развивалась болѣзнь. Какъ часто подобныя движенія въ организмѣ младенца возникаютъ отъ теченія его воспитанія, отъ неизмѣнности въ его положеніи или отъ другихъ причинъ, имѣющихъ основаніе въ быту родителей, отъ теченія болѣзней, наслѣдованныхъ отъ родителей, или отъ другихъ агентовъ атмосферической или хозяйственной жизни. Таковъ младенецъ всегда и вездѣ до двухлѣтняго возраста.

Младенецъ въ два года, конечно, безопаснѣе: онъ можетъ и одѣться, и насытиться, при готовыхъ средствахъ; но чего стоитъ ему разстаться съ грудью, съ рожкомъ или соской, и привыкать къ новой для него пищѣ, или къ перемѣнамъ атмосферическимъ? Чего стоитъ ему борьба съ повальными болѣзнями, такъ многосложными и такъ обыкновенными, что въ большихъ обществахъ онѣ пребываютъ такъ сказать, осѣдло и неисходно.

Перейдемъ теперь къ рѣшенію вопроса: отчего въ разные годы изъ одного и того же числа родившихся умираетъ разное число?

Конечно, это происходитъ отъ разности, представляемой рождающимися неблагонадежными къ жизни по недостаточному сформированію организма въ утробѣ матерей, по уродливости въ сложеніи, или вслѣдствіе недоношенія (недоноски). Въ самомъ дѣлѣ, и число рождающихся съ такимъ строеніемъ организма, и число недоносковъ, за

каждый годъ, въ одномъ и томъ же районѣ дѣторожденія, различно; и чѣмъ болѣе оно увеличивается, тѣмъ болѣе увеличивается число умирающихъ; но увеличивается не значительно. Важнѣйшія уродливости, описанныя въ свое время «Журналомъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ» разлагаются единицами на сотни тысячъ родившихся; значительныя отклоненія отъ нормальности въ строеніи, разлагаются единицами на тысячи. Да и самые недоноски, въ общей мѣрѣ, идутъ не болѣе, какъ единицами, на сотни рождающихся; и потому погодная разность смертности должна имѣть какіе нибудь другіе источники.

Конечно, въ разные годы умираетъ разное число дѣтей отъ разности содержанія родовъ плодущихъ (при которыхъ дѣти наиболѣе умираютъ) къ родамъ единичнымъ (при которыхъ наиболѣе выживаютъ). Этотъ источникъ смертности обшириѣе предъидущаго; но и онъ такъ же нерѣшаетъ вопроса. Роды плодущіе немногочисленны, и въ самыхъ плодovitыхъ мѣстностяхъ двойни идутъ на 57 родовъ единичныхъ, а тройни идутъ уже на тысячи. Судя по такому ходу родовъ плодущихъ, не нужно бы было и упоминать о смертности, еслибы умиралъ изъ всѣхъ родившихся только пятидесятый.

Гораздо болѣе предъидущихъ способовъ увеличивается разность погодной смертности усиленностію дѣторожденія и несообразностію его съ хозяйственною жизнью. Въ томъ и другомъ случаѣ, чѣмъ болѣе рождается дѣтей, тѣмъ болѣе остается ихъ безъ обезпеченія грудью или уходомъ ихъ матери. Но и это предположеніе вопроса вполне тоже не рѣшаетъ.

Мы будемъ ближе къ рѣшенію, если, соображая данныя о дѣторожденіи, примемъ во вниманіе и систему народнаго воспитанія. Народное воспитаніе, не имѣя никакой нормы ни въ преданіяхъ предковъ, ни въ наставленіяхъ литературы, въ каждой мѣстности ежегодно колеблется, то приближаясь къ лучшему, то упадая до худшаго. Здѣсь основаніемъ служитъ жизнь чадородная. Чѣмъ она долговѣчнѣе, тѣмъ болѣе раціональныхъ и опытныхъ правилъ входитъ въ систему воспитанія; чѣмъ она кратковременнѣе, тѣмъ болѣе пропадаетъ такихъ правилъ, и чѣмъ болѣе колеблется, тѣмъ болѣе колебанія и въ системѣ воспитанія. Принявъ 20 лѣтъ за среднее ея продолженіе въ данной мѣстности, и такое же число лѣтъ служенія повивальной бабки, мы сейчасъ видимъ, что каждый годъ измѣняется



одна двадцатая часть матерей; положивъ пять лѣтъ за среднее служеніе няньки, мы увидимъ, что ежегодно измѣняется цѣлая ихъ четверть. Одна мать хочетъ имѣть всѣ младенческіе приборы какъ другая; одна мать хочетъ ухаживать за младенцемъ по тому же плану, какъ другая, хотя на самомъ дѣлѣ воспитаніе одной существенно различается отъ воспитанія другой (каждая мать воспитаніемъ отликаетъ своего младенца, такъ сказать, въ особую форму, подобно тому какъ одна волость, одинъ уѣздъ или округъ, губернія и народъ, отликаетъ въ особую форму, сквозь которую видна особенность матери); и такимъ образомъ возникаетъ мода воспитанія. Каждая нянька, за глазами родителей, ведетъ своего младенца въ жизни такъ же, какъ другая: здѣсь опять новости. Каждая повивальная бабка направляетъ воспитаніе въ своемъ районѣ такъ же, какъ другая: здѣсь еще особенность. Сложимъ всѣ эти явленія: и вотъ въ одномъ домѣ вступила на чреду воспитанія новая мать; въ другомъ—новая нянька; въ цѣлой волости—бабка: всѣ держась, общей моды, въ то же время и воспитываютъ дѣтей своеобразно; такимъ образомъ, колебаніе воспитанія дѣлается втрое измѣнчивѣе, нежели какъ бы оно шло тогда, когда бы у однѣхъ только новыхъ и молодыхъ матерей служили новыя няньки; конецъ ясенъ: чѣмъ болѣе мѣстная система воспитанія становится въ данный годъ сообразною съ организмомъ воспитываемыхъ, тѣмъ менѣе смертности, и наоборотъ, чѣмъ она несообразнѣе, тѣмъ болѣе смертности.

Но существенная и общая причина разной смертности дѣтей, за разные годы, конечно, должна состоять въ разности ихъ характеровъ. Мы знаемъ, что разные годы болѣе или менѣе благопріятствуютъ зачатію и чревоношенію матерей; точно такое же вліяніе они производятъ и на воспитаніе родившихся, съ тою огромною разницею, что младенецъ при зачатіи состоитъ еще въ одной только возможности; при чревоношеніи онъ обезопасенъ и прикрытъ со всѣхъ сторонъ промысломъ Зиждителя отъ всякихъ постороннихъ вліяній; между тѣмъ какъ при воспитаніи, онъ прямо уже находится подъ вліяніемъ стихій. Не всякій годъ, благопріятствующій зачатію и чревоношенію, въ одинаковой мѣрѣ благопріятствуетъ воспитанію или безопасности родившихся. Чѣмъ холоднѣе или жарче, чѣмъ сырѣе или суше, чѣмъ вѣтреннѣе или тише одинъ годъ предъ

другимъ, чѣмъ быстрѣе или внезапнѣе такія перемѣны въ году— словомъ, чѣмъ болѣе крайностей и менѣе середины въ одномъ году предъ другимъ, тѣмъ болѣе и смертности; такъ что иной годъ надобно назвать періодомъ благоденствія, когда умираетъ самое меньшее число дѣтей, и тѣ, которые остаются въ живыхъ, переносятъ самое меньшее число болѣзней, между тѣмъ какъ другой можно назвать періодомъ страданія дѣтей, потому что и самое большее число ихъ умираетъ въ продолженіе его, а оставшіеся живыми переносятъ самое большее число тяжкихъ болѣзней. Этого еще мало: нѣкоторые годы не только приносятъ наибольшую смертность и болѣзненность дѣтей, но сверхъ того, оставляютъ въ преемство послѣдующимъ наибольшее число дѣтей, сдѣлавшихся безнадежными для жизни отъ многихъ болѣзней; такъ что годы эти сами по себѣ, вдвое дѣлаются опаснѣйшими, чѣмъ можно думать, судя по метрическимъ книгамъ, между тѣмъ какъ другіе не только производятъ наименьшую смертность и наименьшее число болѣзней, не только не оставляютъ въ преемство послѣдующимъ никакихъ безнадежныхъ болѣзней, но врачуютъ наибольшее число и получаемыхъ въ наслѣдство отъ предъидущихъ. Въ нѣкоторыхъ годахъ замѣчается постепенное увеличеніе смертности съ одного года на другой до того пункта, когда она разразится какъ грозовая туча самыми большими и разнородными на дѣтей эпидеміями, и потомъ стольже постепенное убываніе оной до самаго меньшаго числа. Чувствительность младенца къ перемѣнамъ атмосферическимъ такова, что, прежде нежели онѣ сдѣлались ощутительными для нашихъ инструментовъ, въ младенцѣ уже обнаружились такія явленія, какихъ прежде не было. Это значитъ, что всякая перемѣна въ атмосферѣ особымъ, сокровеннымъ для насъ образомъ, настраиваетъ организмъ его, и чѣмъ болѣе разности въ настроеніи, тѣмъ болѣе разности и въ состояніи здоровья младенца. Если перемѣна благопріятна, онъ дѣлается свѣжѣе и бодрѣе; если неблагопріятна—онъ становится слабѣе и больнѣе; крайнія перемѣны атмосферическія возбуждаютъ крайность и въ состояніи младенца. Въ перемѣнахъ атмосферическихъ надобно искать причины и того, что иногда самыя тяжкія младенческія болѣзни проходятъ счастливо, безъ всякихъ врачебныхъ пособій; а иногда и самыя незначительныя припадки принимаютъ видъ опасный, отъ

прилива элементовъ, ожесточающихъ оныя. Перемены атмосферическія обыкновенно возбуждаютъ болѣзни по исключительному своему характеру. Чѣмъ долговременнѣе періоды крайнихъ температуръ, тѣмъ болѣе частныя и спорадическія болѣзни дѣлаются общими и принимаютъ свойство повальности.

Три младенца родились въ самый холодный годъ, въ періодическую (отъ шести до одиннадцати недѣль, около  $30^{\circ}$  или  $35^{\circ}$ ) стужу, родились въ разныхъ домахъ: одинъ въ такомъ, въ которомъ по угламъ лежитъ снѣгъ и иней, а средняя температура не выше  $5^{\circ}$ ; другой въ такомъ, въ которомъ нѣтъ ни снѣга, ни инея, а средняя температура восходитъ до  $10^{\circ}$ ; третій въ такомъ, въ которомъ тепло всегда около  $16^{\circ}$ . Очевидно, что послѣднему холодъ не будетъ угрожать опасностью, второй младенецъ потребуетъ много внимательности и ухода, чтобы уберечь его отъ болѣзней; а на долю третьяго, каковъ бы ни былъ уходъ за нимъ, ничего болѣе не остается, кромѣ опасности умереть. Слѣдовательно, если число такихъ разныхъ домовъ равно, то въ холодный годъ двѣ трети дѣтей подвержены опасности. Отсюда необходимое слѣдствіе, что чѣмъ болѣе родилось за извѣстный годъ дѣтей въ жилищахъ холодныхъ, нежели въ среднихъ и теплыхъ, тѣмъ болѣе смертности; чѣмъ болѣе родилось ихъ въ домахъ среднихъ, нежели въ холодныхъ или теплыхъ, тѣмъ болѣе средины въ смертности, и чѣмъ болѣе родилось въ домахъ теплыхъ, нежели въ холодныхъ или среднихъ, тѣмъ болѣе безопасности для ихъ жизни.

Три младенца, въ умѣренный годъ (температура котораго не упадаетъ ниже  $25^{\circ}$ ), родились въ разныхъ домахъ: одинъ въ самомъ холодномъ, другой въ самомъ тепломъ, третій въ среднемъ. Умѣренный годъ, на всякій домъ, даетъ около пяти градусовъ тепла; слѣдовательно въ самомъ холодномъ изъ домовъ въ умѣренный годъ не будетъ по угламъ ни снѣга, ни инея; средній же и теплый дома будутъ безопасны. Между тѣмъ, какъ въ самый холодный годъ опасность угрожала двумъ младенцамъ, родившимся въ домахъ холодной и средней температуры; въ умѣренный годъ она угрожаетъ только младенцу, родившемуся въ самомъ холодномъ домѣ; оба же другіе, будутъ безопасны отъ смерти. Здѣсь слѣдствіе въ пользу безопасности дѣтей благопріятнѣе предъидущаго и опасности подвергаются

только родившіеся въ домахъ самыхъ холодныхъ; слѣдовательно, если число различающихся теплотою домовъ въ данной мѣстности равно, то въ умѣренный годъ только одной трети новорожденныхъ угрожаетъ опасность; остальные же двѣ остаются отъ ней свободными.

Но въ самый теплый годъ, всѣ три младенца, какъ бы ни разнились жилища, въ которыхъ родились они, будутъ безопасны, потому что теплый годъ, на всѣ дома, даетъ по крайней мѣрѣ по  $10^{\circ}$  теплоты. Слѣдствіе въ пользу безопасности дѣтей здѣсь одно изъ самыхъ благопріятныхъ. Тутъ нѣтъ смертности отъ несоразмѣрности между температурою атмосферическою и температурою органическою, которую опредѣляетъ кровь младенца; и если возникаетъ опасность для жизни родившихся, то изъ другихъ источниковъ.

Въ такихъ же положеніяхъ находится будутъ въ самый сырой годъ трое младенцевъ, изъ которыхъ одинъ родился въ такомъ домѣ, въ которомъ, въ самое сухое время, стѣны съ полу до потолка мокры и покрыты паразитными растеніями, другой въ такомъ домѣ, который хотя и сырѣетъ, но только въ рѣдкіе періоды. а третій родился въ самомъ сухомъ и чистомъ жилищѣ.

Въ такихъ же положеніяхъ находится будутъ въ самый жаркій (свыше  $35^{\circ}$ ) годъ, трое младенцевъ, изъ которыхъ одинъ родился въ такомъ домѣ, гдѣ средняя суточная температура не выходитъ изъ  $18^{\circ}$ ; другой въ такомъ, гдѣ температура не выходитъ изъ  $15^{\circ}$ ; а третій младенецъ въ такомъ домѣ, гдѣ она постоянно уравнивается прохладою, посредствомъ разныхъ родовъ вентиляціи. Всегда большей опасности подлежать будетъ младенецъ, терпящій болѣе крайностей. Отсюда выводъ тотъ, что чѣмъ болѣе родилось младенцевъ въ самый холодный годъ въ домахъ или мѣстностяхъ самыхъ холодныхъ, или чѣмъ болѣе родилось ихъ въ самый сырой годъ въ домахъ и мѣстностяхъ самыхъ сырыхъ, либо въ самый жаркій и удушливый въ домахъ самыхъ жаркихъ, или мѣстностяхъ самыхъ низкихъ и для очищающихъ атмосферу вѣтровъ недоступныхъ, — тѣмъ болѣе и смертность дѣтей. И на оборотъ, тѣмъ менѣе смертность, чѣмъ умѣреннѣе годъ, по отношенію къ переменамъ атмосферическимъ. Колебаніе смертности дѣтей, за одни и тѣже мѣсяцы въ разные годы покажетъ намъ такое вліяніе до очевидности.



Но если бы погодная смертность дѣтей зависѣла отъ однѣхъ только атмосферическихъ перемѣнъ въ воздухѣ, тогда она далеко не имѣла бы той постепенности и паденія ея были бы гораздо значительнѣе. Есть еще другіе элементы смертности въ разные годы, которые также имѣютъ свое колебаніе отъ большихъ количествъ до самыхъ меньшихъ: предложенная табель есть уже въ нѣкоторомъ отношеніи сосредоточеніе разныхъ колебаній такихъ элементовъ.

Вотъ элементы погодной смертности:

1) Извѣстно, что каждый годъ имѣетъ свое особенное вліяніе на царство растеній, служащихъ въ пищу человѣку. Годъ благодатный производитъ всѣ растенія въ лучшемъ соку и изобиліи. Это даетъ матери возможность избирать въ пищу изъ всей массы растеній, тѣ изъ нихъ или тѣ части ихъ, которыя самая лучшія. Руководствуясь чистымъ инстинктомъ, мать, изъ разныхъ растительныхъ родовъ, выбираетъ такіе, которые потребны по ея индивидуальности, и слѣдовательно такіе, которые даютъ ея грудямъ лучшее молоко. Если единообразіе пищи ее утомляетъ, мать дѣлаетъ въ ней перемѣны и ободряется. Имѣя въ такомъ скромномъ и умѣренномъ питаніи, агентъ жизни самый вѣрный, поддерживающій организмъ въ самомъ лучшемъ благосостояніи, по всѣмъ его точкамъ, она свободна отъ искушенія отяготиться какою-нибудь новою пищею, хотя раздражающею вкусъ, но для общаго здоровья сомнительною. Безмолвствующія страсти не возмутятъ ея молока. Питаніе младенца грудью составляетъ для нея не столько необходимость, сколько удовольствіе, и исполняя естественный долгъ, она вмѣстѣ съ тѣмъ освобождается отъ отяготительнаго избытка молока. Какое счастье для младенца! Онъ сытъ пищею, отдѣлившеюся отъ того же источника жизни, изъ котораго произошелъ онъ самъ! Конечно, въ тѣлѣ его не можетъ образоваться никакихъ токовъ, неблагопріятныхъ для его жизни: ему не нужно бы никакой посторонней пищи, во весь періодъ питанія грудью, если бы предусмотрительность матери не обязывала ее приучать его къ ней, для его же блага. Но, давая младенцу пищу постороннюю, мать строго наблюдаетъ за слѣдствіями, и какъ скоро новая пища разстроиваетъ ея младенца, она немедленно принимаетъ его опять на одну свою грудь и такимъ образомъ поправляетъ разстройство. Когда приближается время отнять младенца отъ груди, онъ

Неурожай.

самъ уже отъ нея отворачивается, потому что не находитъ въ ней такого начала, которое для него необходимо, по прорѣзкѣ его зубовъ и по преспѣванію его организма.

Годъ посредственный, въ который уродилось или не все, что нужно для питанія, или хотя и все, что нужно, да не въ такомъ количествѣ, какое потребно, или же не такихъ качествъ, какъ должно (потраченное болѣзненностію, головнею, гниlostію, водяностію, червоѣдною и проч.), производить уже не тѣ результаты. Мать не можетъ дѣлать приличнаго выбора ни въ припасахъ пищи, ни въ ея качествѣ. Въ томъ же повидимому количествѣ снѣди, какъ и въ урожайный годъ, принимая болѣе древесины и шелухи (если не другихъ болѣе вредныхъ примѣсей), нежели крахмалу, сахару или другихъ питательныхъ началъ, у нея уже не столько молока, какъ прежде, а самое молоко не имѣетъ прежнихъ качествъ. Чѣмъ болѣе родовъ пищи оскудѣло, тѣмъ болѣе молоко, при томъ же количествѣ, дѣлается одностороннимъ. Мать чувствуетъ въ питаніи тягость, младенецъ тоже; первая уклоняется отъ питанія, послѣдній преслѣдуетъ ее глазами и воплями: оба хвораютъ. Надобно отлучить младенца отъ груди, хотя срокъ отнятія еще далекъ. (Въ годы неурожайные питаніе дѣтей грудью вообще кратковременнѣе, нежели въ урожайные). Но младенцу не отрада, что его отлучили: будучи не въ состояніи питаться недостаточною и черствою пищею, онъ впадаетъ въ болѣзни сухоѣтныя или чахотныя, которыя дѣлаютъ жизнь его тѣмъ сомнительнѣе, чѣмъ болѣе состоятъ въ связи съ другими неблагопріятствующими обстоятельствами. Въ годы неурожайные не можетъ быть мысли о выборѣ пищи по желанію. Больна мать или здорова, боленъ или здоровъ младенецъ, надобно довольствоваться тѣмъ, что есть. Молоко видимо оскудѣваетъ въ грудяхъ матери, младенецъ видимо худѣетъ, одна болѣзнь идетъ въ немъ за другою и всѣ къ худому исходу. (Въ неурожайные годы дѣтей всего скорѣе перестаютъ кормить грудью; тутъ уже нѣтъ мысли объ обезпеченіи ихъ до отнятія постороннею благонадежною пищею). Мы слышали отъ отцовъ, и знаемъ, что еще въ недавнія времена, если случился въ данной мѣстности общій неурожай, то уже непремѣнно слѣдовалъ моръ и на людей. Въ настоящій моментъ народной жизни, этого, по Новгородской губерніи, быть не можетъ, потому что теперь во всѣхъ мѣстностяхъ, водяными или сухо-

путными трактами, торговля доставить хлѣбъ, какъ первый элементъ жизни; въ настоящее время опасны не столько неурожаи на хлѣбъ, сколько на огородныя овощи, которыя не на всякомъ рынкѣ достать можно по громоздкости, а внѣ рынковъ, по деревнямъ, и вообще нельзя купить изъ другихъ мѣстъ, если дома не родились. Но придетъ время, когда и этотъ элементъ жизни будетъ также доступенъ для всякой мѣстности, какъ въ настоящее время хлѣбъ, и потомки наши станутъ такъ же дивиться нашему образу жизни, какъ мы дивимся образу жизни предковъ. Въ настоящее время, по Новгородской губерніи, въ огородныхъ овощахъ каждый годъ бываютъ недостатки; но на 1839 и 1845 годы можно указать, какъ на самые неурожайныя: въ первомъ умерло дѣтей 399, въ послѣднемъ 375. Въ семъ отношеніи, чѣмъ болѣе урожаенъ или неурожаенъ данный годъ, тѣмъ болѣе или менѣе смертность дѣтей (\*). Такимъ образомъ, если данный годъ и не изъ самыхъ крайнихъ по переменамъ атмосферическимъ, но если онъ неурожаенъ, то смертность дѣтей увеличивается въ той мѣрѣ, въ какой неурожай отнимаетъ существенный элементъ жизни.

2. Растительная пища обезпечиваетъ содержаніе народонаселенія въ посты, но въ мясоѣды его обезпечиваетъ молоко и мясо рогатаго скота. Каждый годъ вліяетъ особо и на рогатый скотъ: вслѣдствіе разныхъ урожаевъ кормовъ, скотъ питающійся сочными и благовонными растеніями, даетъ болѣе благовонное молоко; питающійся зернистыми и семянистыми растеніями содержитъ болѣе маслянистое молоко; питающійся кислыми и водянистыми растеніями, имѣетъ кисловатое и водянистое молоко, дѣлающееся горькимъ, если наибольшая часть растеній горька; чѣмъ слаще кормъ скота, тѣмъ сахаристѣе молоко. Съ изсыханіемъ травъ и растеній изсыхаетъ и молоко скота, каково бы оно ни было по свойству потребленныхъ растеній. Недостатокъ и недоброкачественность корма производятъ скотскія болѣзни, во время которыхъ молоко дѣлается то желчнымъ, то кровавымъ и вообще вреднымъ для пищи. Приложимъ къ рѣше-

(\*) Таблица неурожайныхъ лѣтъ за двадцатилѣтіе представлена при погодномъ дѣторожденіи Боровичъ (стр. 140). Изъ соображенія упомянутой таблицы съ погодною смертностію, видна вся колеблемость сей послѣдней въ зависимости отъ способовъ существованія.

нію вопроса такія разныя состоянія скотоводства въ разные годы. Питаясь, по своему вкусу и выбору, въ посты растительною пищею, при урожаяхъ, мать переходитъ, при благосостояніи скота—въ мясоѣдъ — на самое лучшее молоко и мясо. Весь организмъ ея въ эту пору получаетъ новую свѣжесть и силу; тоже отражается и въ молокѣ ея: младенецъ благоденствуетъ. Но что бываетъ съ матерью и младенцемъ, когда ничего не уродилось изъ огородныхъ растений, и когда изсохло или испортилось у коровы молоко? Питаясь единственно мучнистою пищею, въ постное время, мать должна довольствоваться тою же пищею и въ мясоистіе. Эта пища не столько питаетъ мать, сколько иссушаетъ ее. Младенецъ или вовсе не знаетъ въ это время груди, или питается нездоровымъ молокомъ коровьимъ. Не много нужно времени, чтобы предѣлъ жизни его сократился. Если молоко больной коровы и не имѣетъ такой страшной силы, какъ слюна нѣкоторыхъ животныхъ, то все таки динамическое его вліяніе определено и неизмѣнно.

У насъ еще не въ обычаѣ уничтожать молоко больного скота, и пока оно не потеряло совершенно своего вида, то оно идетъ или прямо въ пищу, если не нужно для скоповъ, или прямо въ скопы, если не нужно для питанія, или же въ продажу, если не нужно ни для пищи, ни для скоповъ. У насъ еще не въ обычаѣ, при обнаруженіи общей какой-нибудь болѣзни или хворости скота въ одной мѣстности, покупать молоко для дѣтей изъ другихъ селеній, гдѣ скоть здоровъ; но строгая безопасность дѣлаетъ то и другое необходимымъ. У насъ еще не затронутъ вопросъ: до какой степени болѣзненность растений или другихъ продуктовъ, изъ царства животныхъ, можетъ продолжаться при разныхъ ихъ приготовленіяхъ въ пищу, посредствомъ варенія, квашенія и другихъ способовъ, хотя нѣкоторыя данныя увѣряютъ, что она простирается весьма далеко.

Опасность, угрожающая дѣтямъ, когда свирѣпствуютъ скотскія болѣзни и падежи, велика въ самое лучшее, по быту родителей, время, при изобиліи всякой другой пищи, и становится гораздо грознѣе, когда падежъ случается въ годъ неурожайный, или сопровождается другими какими-нибудь общественными бѣдствіями. Опасность отъ неурожая въ продолжается до новаго урожая; но опасность отъ падежа можетъ продолжаться нѣсколько лѣтъ сряду, какъ скоро обжа-



веденіе скотомъ, въ одинъ годъ, по состоянію родителей, невозможно.

Изъ официальныхъ свѣдѣній, собранныхъ мною въ Новгородской Врачебной Управѣ, скотскіе падежи оказывались въ Боровичахъ: а) въ 1845 году, когда пало 264 головы скота; б) въ 1850 году, когда пало 7 головъ; с) въ 1851 году, когда пало 400 головъ; d) въ 1852 году, когда пало 227 головъ; e) въ 1853 году, когда пало 230 головъ и f) въ 1854 году, когда пало 14 головъ. Въ семъ отношеніи, чѣмъ болѣе безболѣзненъ и благопріятенъ для рогатаго скота данный годъ, тѣмъ менѣе смертность дѣтей, и на оборотъ, чѣмъ болѣе болѣзненъ и неблагопріятенъ для рогатаго скота данный годъ, тѣмъ болѣе и смертность дѣтей. Періодъ же смертности дѣтей опредѣляется періодомъ болѣзненности скота.

Три младенца родились въ годъ неурожайный, сопровождаемый, сверхъ того, и скотскимъ падежемъ; но одинъ изъ нихъ родился въ такомъ домѣ, въ которомъ все готово для него съ чужаго грунта, другой въ такомъ, въ которомъ только немногія его потребности могутъ быть удовлетворены съ чужаго грунта, третій въ такомъ, въ которомъ онъ ничего не можетъ ожидать съ чужаго грунта. Очевидно, что первый, за обиліемъ средствъ, свободенъ отъ опасности; безопасность втораго возможна, но только при самой большой тщательности воспитанія; что же касается до третьяго ребенка, то, безъ особенныхъ способовъ, спасеніе его трудно.

Три младенца родились въ годъ посредственнаго урожая или посредственнаго состоянія скота; или въ годъ урожайный, но со скотскимъ падежемъ, или на оборотъ; здѣсь уже внѣ опасности два младенца, родившіеся въ богатомъ и среднемъ домѣ, и на чередѣ остается только тотъ, который подверженъ крайности.

Но въ годину благоденствія и изобилія плодовъ земныхъ, всѣ три младенца со стороны способовъ содержанія безопасны, и хотя возникаетъ въ такой годъ смертность на дѣтей, однако изъ другихъ источниковъ.

3. Всякій годъ имѣетъ особое вліяніе и на общество челове-  
ское, производя въ немъ большую или меньшую смертность (\*).

Общая смер-  
тность.

(\*) Вотъ табель общей и младенческой смертности въ Боровичахъ за двадцатилѣтіе.

Не много человѣческихъ возрастовъ, которые были бы свободны отъ обязанностей по воспитанію, и смертность которыхъ не производила бы какихъ-нибудь неудобствъ во младенчествѣ: это возрасты юношескій и дряхлый старческій. Сюда же можно отнести и весь приливный или сторонній народъ. На семъ основаніи, мы могли бы заключить, что если въ данный годъ и увеличилась общая смертность, но въ тѣхъ возрастахъ, или въ такомъ классѣ людей, на которыхъ не лежитъ обязанность воспитанія, то и младенчество безопасно. Если

Годы.	Смертность дѣтей.	Общая смертность.	Годы.	Смертность дѣтей.	Общая смертность.
Въ 1836	344	552	Въ 1846	433	820
» 1837	319	441	» 1847	341	606
» 1838	351	514	» 1848	440	1027
» 1839	399	573	» 1849	341	522
» 1840	313	492	» 1850	388	579
» 1841	324	494	» 1851	385	552
» 1842	299	474	» 1852	358	529
» 1843	342	526	» 1853	412	824
» 1844	320	537	» 1854	372	557
» 1845	375	597	» 1855	477	597

Итого 7.333 11.813; среднее  $366\frac{13}{20}$   $590\frac{13}{20}$

Изъ сравненія этихъ смертностей вытекаютъ слѣдующіе выводы: а) Если общая смертность ниже средняго числа, то и смертность младенцевъ дѣлается ниже своего средняго числа. Только четыре года (1847, 1839, 1850 и 1851) отсюда исключаются: въ первый изъ нихъ общая смертность была 16 душами болѣе средняго числа, а смертность младенцевъ 25 душами менѣе; въ три послѣдніе года наоборотъ, общая смертность была ниже средняго числа, а младенческая выше. Исключенія же эти возникли, въ 1847 году, отъ паденія общей смертности на возрастъ болѣе неродительскій, и притомъ болѣе на людей постороннихъ; въ 1850 же и 1851 годахъ младенческая смертность возвышалась отъ падежей и бѣлъзней рогатаго скота. б) Если общая смертность выше средняго числа, то и младенческая выше его. Такимъ образомъ, въ 1846 году общая смертность отъ тифозной горячки поднялась до 820 душъ; смертность дѣтей возвысилась до 433 душъ, или 67 младенцами выше средняго числа; въ 1848 году общая смертность отъ холеры дошла до 1.027 душъ; смертность дѣтей дошла также до 440 душъ, или 74 младенцами выше средняго числа; въ 1853 году, общая смертность, вслѣдствіе повторившейся холеры, поднялась до 824 душъ, и смертность младенцевъ поднялась также до 412 душъ, или 56 младенцами выше средняго числа.

же она увеличилась въ возрастахъ, или въ классахъ людей, сопряженныхъ съ воспитаніемъ, то и опасность для дѣтей увеличивается. Но такое заключеніе было бы несправедливо. Для увеличенія смертности младенцевъ достаточно и одной болѣзненности народонаселенія, изъ какихъ бы источниковъ она ни происходила. Больная мать кормитъ младенца больнымъ молокомъ, т. е. вмѣсто жизни и силы производитъ въ немъ раздраженіе и порождаетъ болѣзни; больная нянька утомляетъ его опущеніями въ уходъ и притомъ заражаетъ его нездоровою испариною; больной отецъ отвлекаетъ къ себѣ попеченія семьи, которыя безъ этого принадлежали бы младенцу; одиночество и безсемейность болящихъ родителей подвергаетъ младенца самой послѣдней крайности. А восходя съ сего начала, мы приближаемся къ другимъ результатамъ. Если въ данномъ селеніи завелся одинъ больной, то для одного младенца явилась такая опасность, которой прежде не существовало, потому что больной, въ томъ же домѣ, гораздо болѣе истрачиваетъ воздуха, нежели здоровый, и тѣмъ заражаетъ окружающую младенца атмосферу: развитіе разныхъ миазмовъ, во время господства болѣзней въ народонаселеніи, несомнѣнно. Такимъ образомъ, если въ селеніи треть или половина народонаселенія заболѣла, это значитъ, что дѣло идетъ о половинѣ или трети потомства, и т. д. Мы имѣемъ численные доказательства, что въ нѣкоторыхъ состояніяхъ наблюденіе за сиротами болѣе, въ другихъ менѣе, хотя законы объ опекуновѣ и призрѣніи для всѣхъ состояній одинаковы. Въ обществахъ, наиболѣе благоустроенныхъ, организуется особый классъ людей, съ высокимъ самоотверженіемъ и высокими добродѣтелями, которые въ такую годину искушенія, принимаютъ какъ болящихъ родителей, такъ и оставленныхъ ими дѣтей, подъ свое покровительство, и употребляютъ всѣ, въ распоряженіи ихъ состоящія, средства, ко благу тѣхъ и другихъ. Желательно, чтобы организація такихъ классовъ развивалась болѣе и болѣе. Вообще, чѣмъ болѣе благоденствуетъ народонаселеніе въ данный годъ, тѣмъ смертность дѣтей менѣе, и на оборотъ, чѣмъ болѣе въ данномъ году болѣзней, тѣмъ и смертность болѣе.

4. Всякій годъ имѣетъ и на общество дѣтей особое вліяніе, производя или уничтожая разныя, однимъ дѣтямъ свойственныя болѣзни. Какимъ образомъ и отъ чего первоначально возникаютъ поварьныя

Повальность  
дѣтскихъ болѣз-  
ней.

дѣтскія болѣзни? Этотъ вопросъ принадлежитъ физиологiи; но въ метрическихъ книгахъ содержится лѣтопись періодическаго появленiя и исчезновенiя такихъ болѣзней; въ метрическихъ книгахъ видно передвиженiе ихъ изъ одной мѣстности въ другую и соразмѣрность ихъ напряженности со временами года и положенiемъ мѣстности. Если бы мы болѣе и болѣе читали эту лѣтопись, вѣроятно, знали бы и то, когда надобно ожидать такихъ болѣзней въ той или другой мѣстности; какъ велико будетъ ихъ напряженiе, и могли бы принимать лучшiя средства безопасности.

Повальные болѣзни, какъ огонь, уничтожаютъ всѣхъ дѣтей, которые находятся въ ихъ районѣ; нѣтъ другаго средства спасти отъ нихъ ребенка иначе, какъ только удаленiемъ изъ зараженной мѣстности; но это средство въ народѣ, конечно, невозможно. Повальные болѣзни опасны не только для тѣхъ дѣтей, которые уже родились, но и для тѣхъ, которые долженствуешь родиться въ этотъ періодъ. Младенецъ, изъ утробы матери перешедшій прямо въ атмосферу, зараженную мiазмами, конечно, подвергается бѣльшей опасности, чѣмъ тотъ, который родится въ благополучное время. Изъ перваго факта заключаемъ, что чѣмъ болѣе состоитъ дѣтей въ данный моментъ народной жизни, въ мѣстности угрожаемой повальною болѣзнію, тѣмъ болѣе и опасности; изъ втораго факта заключаемъ, что чѣмъ болѣе должно родиться въ періодъ развитiя повальныхъ младенческихъ болѣзней, тѣмъ болѣе должна увеличиться ихъ смертность. А такъ какъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ повальные болѣзни появляются каждый годъ, а сверхъ того, чрезъ нѣсколько лѣтъ приливаютъ еще и періодическія или экстренныя болѣзни, то отсюда и видно, что чѣмъ болѣе развивается повальныхъ болѣзней въ одинъ годъ предъ другимъ, тѣмъ болѣе возрастаетъ и смертность, и наоборотъ.

Всякая смертность дѣтей выше средняго числа въ данный годъ далеко не можетъ выражать свойства повальности, ибо много смертности возникаетъ отъ взаимнаго сопряженiя ея элементовъ или отсутствiя ихъ въ разные годы, и еще болѣе, отъ сопряженiя помѣсячныхъ элементовъ ея съ элементами отъ разныхъ періодовъ младенчества; но принимая такую смертность дѣтей за повальную, мы находимъ, что повальные дѣтскія болѣзни въ Боровичахъ свирѣпствовали каждагодно, въ теченiи двадцатилѣтiя, именно: въ 1836 году,



съ января по августъ, въ 1837—въ августъ и сентябрь, въ 1838 —въ июль и августъ, въ 1839—въ июль, августъ и сентябрь, въ 1840—въ июль и августъ, въ 1841—съ июля по сентябрь; въ 1842—съ мая по сентябрь, въ 1843—съ марта по августъ, 1844 въ —съ февраля по августъ, въ 1845— съ марта по августъ, въ 1846 и 1847—съ апрѣля по сентябрь; въ 1848—въ июль и августъ, въ 1849—съ марта по июль, въ 1850—съ июня по сентябрь, въ 1851—съ февраля по августъ, въ 1852—съ февраля по июнь, въ 1853—съ июля по августъ, въ 1854—съ марта по августъ, въ 1855—съ июня по августъ.

Сдѣлаемъ общій и краткій обзоръ сказанному нами въ отвѣтъ на Общее заклю-  
вопросъ: отчего въ разные годы возникаетъ самая большая или са- ченіе.  
мая меньшая смертность?

Въ одинъ годъ смертность младенцевъ увеличивается отъ одного только дѣторожденія, когда оно дѣлается усиленнымъ или несообразнымъ съ хозяйственною жизнью.

Въ другой годъ увеличивается она отъ крайнихъ предѣловъ атмосферической жизни, хотя бы дѣтороженіе было и не усиленное, или хотя бы оно совершенно соответствовало хозяйственной жизни.

Въ иной годъ младенческая смертность увеличивается отъ общественныхъ бѣдствій, хотя бы и дѣтороженіе было, во всѣхъ отношеніяхъ, удовлетворительно, и хотя бы теченіе атмосферической жизни не угрожало безопасности родившихся.

Въ нѣкоторые годы смертность увеличивается, при полной безопасности дѣторожденія и при благопріятствѣ хозяйственной жизни, вслѣдствіе общей смертности или болѣзненности народонаселенія, либо отъ господства повальныхъ болѣзней между самими дѣтьми.

Каждый изъ упомянутыхъ элементовъ смертности ежегодно имѣетъ колебаніе. При высшемъ напряженіи cadaго изъ нихъ, смертность увеличивается, при низшемъ напряженіи уменьшается, при среднемъ имѣетъ среднее теченіе. Но нельзя оставить безъ вниманія и того, что въ каждый годъ бываетъ и разное ихъ сочетаніе или совмѣстное паденіе, такъ что на одинъ и тотъ же годъ можетъ пасть и самая большая усиленность и опасность дѣторожденія, и неурожай съ падежами, и повальность общихъ и младенческихъ болѣзней. Равнымъ образомъ, на одинъ и тотъ же годъ можетъ не пасть ни одно изъ упомянутыхъ бѣдствій, такъ что младенчество предоставляется одному

только индивидуальному движенію своего организма, подъ вліяніемъ опредѣленнаго быта родителей. Какъ мало лѣтъ, когда смертность ниже средняго числа, какъ много лѣтъ, когда выше средняго. Какъ много должно сдѣлать еще общество успѣховъ въ гражданской жизни, чтобы стяжать наибольшую безопасность своему потомству.

Вліяніе разныхъ лѣтъ на смертность дѣтей гораздо яснѣе откроется, когда мы продолжимъ изслѣдованія по временамъ и мѣсяцамъ cadaго года, и по разнымъ гражданскимъ состояніямъ.

Цикль погод-  
ной смертности.

Если количество умирающихъ младенцевъ каждый годъ бываетъ различно, то не менѣе того различна смертность ихъ и по временамъ года и мѣсяцамъ. Въ одинъ годъ умираетъ дѣтей болѣе въ первую половину, въ другой болѣе во вторую; въ иномъ болѣе лѣтомъ, нежели во всѣ прочія времена года, либо въ одинъ какой-нибудь мѣсяцъ, такъ что, если бы мы захотѣли изобразить смертность дѣтей линіями около солнечнаго круга, съ назначеніемъ въ удаленіи отъ него или приближеніи къ нему какой-нибудь соотвѣтственности съ числомъ умершихъ, то надлежало бы провести столько линій, сколько лѣтъ взято въ разсмотрѣніе. Каждый годъ имѣетъ свое самое большее, самое меньшее и среднее число умершихъ и всѣ такіа числа въ каждомъ году болѣе или менѣе различны.

Вотъ таблица, показывающая ходъ погодной смертности за двадцатилѣтіе.

Годы.	Умерло.	Maximum.	Minimum.	Среднее.
Въ 1836	343	37 май	14 октябрь	$28\frac{8}{12}$
» 1837	319	50 августъ	16 ноябрь	$26\frac{7}{12}$
» 1838	351	40 октябрь	19 апрѣль	$29\frac{3}{12}$
» 1839	399	49 августъ	20 ноябрь	$36\frac{3}{12}$
» 1840	313	39 августъ	16 май	$26\frac{1}{12}$
» 1841	324	49 июль	6 ноябрь	27
» 1842	299	38 май	13 февраль	$24\frac{11}{12}$
» 1843	342	43 июль	16 октябрь	$28\frac{6}{12}$
» 1844	320	35 мартъ	17 январь	$26\frac{8}{12}$
» 1845	375	60 июль	17 ноябрь	$31\frac{3}{12}$
» 1846	433	72 августъ	17 декабрь	$36\frac{1}{12}$
» 1847	341	47 августъ	16 февраль	$28\frac{5}{12}$
» 1848	440	93 августъ	22 апр. и дек.	$36\frac{8}{12}$

Годы.	Умерло.	Maximum.	Minimum.	Среднее.
» 1849	341	38 мартъ	21 февраль	$28\frac{5}{12}$
» 1850	388	58 июль	23 ноябрь	$32\frac{4}{12}$
» 1851	385	48 мартъ	15 октябрь	$32\frac{1}{12}$
» 1852	358	55 июнь	14 январь	$29\frac{10}{12}$
» 1853	412	91 июль	17 октябрь	$34\frac{4}{12}$
» 1854	372	41 августъ	24 февраль	26
» 1855	477	73 июль	20 ноябрь	$39\frac{9}{12}$
Итого .	7.333	1.056 сред. 53	340 сред. 17.	

Самая большая смертность имѣла предѣлами колебанія низшій 37, высшій 93, при среднемъ числѣ  $52\frac{16}{20}$ . Самая меньшая имѣла предѣлами низшій 6 и высшій 24, при среднемъ числѣ 17.

Самая большая смертность 7 разъ падала на августъ, 6 разъ на июль, три раза на мартъ, два на май и по одному на июнь и октябрь; почему и надобно заключать, что она свойственнѣе июлю и августу, нежели другимъ мѣсяцамъ года, или иначе сказать, что въ августѣ безопасность дѣтей менѣе нежели въ июлѣ, въ июлѣ менѣе нежели въ мартѣ, въ мартѣ менѣе нежели въ маѣ, въ маѣ менѣе нежели въ июлѣ и октябрѣ.

Самая меньшая смертность 6 разъ падала на ноябрь, 4 на октябрь и февраль, 2 на апрѣль, январь и декабрь и на май; поэтому заключаемъ, что она свойственнѣе октябрю и ноябрю; или иначе сказать, въ ноябрѣ безопасность болѣе нежели въ октябрѣ, въ октябрѣ болѣе нежели въ февралѣ, въ февралѣ болѣе нежели въ апрѣлѣ, январѣ и декабрѣ, а въ эти послѣдніе мѣсяцы болѣе, нежели въ маѣ.

Такимъ образомъ, сколько бы ни проводили мы линій около солнечнаго круга, для изображенія погодной смертности дѣтей по метрическимъ книгамъ, всѣ онѣ, самымъ большимъ напряженіемъ, будутъ сходится на июль и августъ, а самымъ меньшимъ, на ноябрь и октябрь. И потому, если дѣторожденіе имѣетъ свое колебаніе по мѣсяцамъ года, то и смертность имѣетъ свое только колебаніе дѣторожденія и съ послѣднею не сходится. Самое большее дѣторожденіе падало на октябрь, между тѣмъ смертность этого мѣсяца оказывается почти самою меньшею. Самое меньшее дѣторожденіе падало на апрѣль, но на этотъ же мѣсяцъ приходится и средняя смертность. Очевидно, что дѣторожденіе и смертность колеблются по мѣсяцамъ года, подобно

прочимъ міровымъ явленіямъ, какъ колеблется дѣторожденіе и смертность во всѣхъ классахъ животныхъ, какъ колеблется развитіе и угасаніе растений, какъ колеблются теплота и стужа, влажность и сухость, вѣтрянность и тишина, и прочіе агенты планетной жизни. Не въ одной мѣстности и не въ одно двадцатилѣтіе въ іюлѣ или августѣ умираетъ самое большее, а въ ноябрѣ или октябрѣ самое меньшее количество, — такъ идетъ смертность во всѣхъ мѣстностяхъ и во всѣ двадцатилѣтія разсматриваемой нами географической полосы. Колебаніе смертности дѣтей, по мѣсяцамъ года, выражаетъ не одну только ихъ убыль, но и общее состояніе остающихся живыми, такъ что, когда смертность достигаетъ высшаго или низшаго предѣла, тогда съ увѣренностію можно сказать, что и всѣ живые переносятъ въ первомъ случаѣ самое большее, во второмъ самое меньшее число болѣзней. Вообще, одинакіе мѣсяцы разныхъ лѣтъ, должны имѣть, по численности, ближайшую смертность и на оборотъ, точно такъ и одинаковыя мѣстности въ одинакіе мѣсяцы года должны имѣть ближайшую смертность.

Ежемесячная  
смертность  
дѣтей.

Разсмотримъ ежемѣсячную смертность вообще и въ частности. Въ общемъ разсмотрѣніи изслѣдуемъ: 1) общій ходъ смертности по мѣсяцамъ года, 2) отношеніе ея къ годичному движенію солнца, 3) отношеніе къ ежемѣсячному дѣторожденію.

Слѣдующая таблица представляетъ число умершихъ дѣтей по мѣсяцамъ года за двадцатилѣтіе въ порядкѣ отъ меньшихъ къ большимъ.

Умерло. Разность			Умерло. Разность		
между суммами.			между суммами.		
Ноябрь	461	—	Апрѣль	575	114
Декабрь	463	2	Май	588	127
Октябрь	480	19	Мартъ	663	202
Февраль	542	81	Іюнь	712	251
Сентябрь	551	90	Августъ	851	390
Январь	560	99	Іюль	887	426
			Итого	7.333.	

Самое меньшее число дѣтей (461) умерло въ ноябрѣ, самое большее (887) въ іюлѣ; среднимъ же числомъ ежемѣсячно умирало  $611\frac{1}{12}$  младенцевъ. Если бы во всѣ мѣсяцы двадцатилѣтія умерло столько,



сколько въ ноябрѣ, тогда бы изъ 12.161 родившихся убыло только 5.532, вмѣсто 7.333, и осталось бы потомства 6.629 душъ; но если бы изъ того же числа родившихся въ тоже время умерло столько, сколько въ іюлѣ, тогда убыло бы 10.664, вмѣсто 7.333, и осталось бы потомства только 1.517 душъ. Отсюда ясно, что младенческій возрастъ, въ полость Новгородской губерніи, подлежитъ вдвойнѣ опасности въ іюлѣ и августѣ, нежели въ ноябрѣ и декабрѣ. (\*)

Если поставить мѣсяцы года въ томъ порядкѣ, въ какомъ идутъ они по движенію солнца, то понятіе о ходѣ смертности дѣтей получимъ опредѣленнѣе.

(\*) Чтобы показать, что смертность такъ возвышалась въ одинъ мѣсяць предъ другимъ не отъ какихъ-нибудь причинъ случайныхъ, а отъ современнаго народнаго быта, представимъ теченіе ея по обоимъ мѣсяцамъ за всѣ двадцать лѣтъ въ слѣдующей таблицѣ.

Умерло.			Умерло.		
Годы.	Въ ноябрѣ.	Въ іюлѣ.	Годы.	Въ ноябрѣ.	Въ іюлѣ.
Въ 1836 . . . .	24	32	Въ 1846 . . . .	20	49
» 1837 . . . .	16	32	» 1847 . . . .	19	36
» 1838 . . . .	28	34	» 1848 . . . .	26	67
» 1839 . . . .	20	48	» 1849 . . . .	28	27
» 1840 . . . .	26	34	» 1850 . . . .	23	58
» 1841 . . . .	6	38	» 1851 . . . .	22	34
» 1842 . . . .	19	30	» 1852 . . . .	21	33
» 1843 . . . .	33	43	» 1853 . . . .	42	91
» 1844 . . . .	24	32	» 1854 . . . .	27	36
» 1845 . . . .	17	60	» 1855 . . . .	20	73
Итого 461			887 Среднее 23 44		

Если изъ 20 лѣтъ исключить одинъ только 1849 годъ, въ который однимъ младенцемъ умерло болѣе въ ноябрѣ, нежели въ іюлѣ (излишекъ, конечно, важнаго значенія неимѣющій), то съ перваго и до послѣдняго года смертность ноября была ниже іюльской, не только единицами или десятками, но понижалась даже до шести кратъ. Самое меньшее число умершихъ за ноябрь было 6 въ 1841 году, самое же меньшее число умершихъ за іюль было 27, въ 1849 году. Самое большее за ноябрь (42) было ниже средняго за іюль. Не только въ общей массѣ народа, но и въ каждомъ состояніи порознь, не только въ Боровичахъ, но и на всѣхъ другихъ пунктахъ губерніи, не только за настоящее двадцатилѣтіе, но и за прошедшія, смертность дѣтей за ноябрь достигаетъ самаго меньшаго пониженія, за іюль же самаго большаго повышенія.

	Умерло.		Умерло.
Январь . . . . .	560	Июль . . . . .	887
Февраль . . . . .	542	Августъ . . . . .	851
Мартъ . . . . .	663	Сентябрь . . . . .	551
Апрѣль . . . . .	575	Октябрь . . . . .	480
Май . . . . .	588	Ноябрь . . . . .	461
Июнь . . . . .	712	Декабрь . . . . .	463

Если смертность января принять за единицу, для сравненія съ прочими мѣсяцами, то въ февралѣ она значительно менѣе января, но въ мартѣ повышается почти пятою частию противъ января; въ апрѣлѣ смертность понижается противъ марта, но съ мая начинаетъ сильно повышаться и достигаетъ самаго высшаго предѣла въ іюлѣ. Съ августа смертность снова начинаетъ упадать до самаго низшаго предѣла въ осенніе мѣсяцы. Это почти общая формула теченія смертности дѣтей во всѣхъ предѣлахъ губерніи: измѣненія незначительны. Самое меньшее число умирающихъ дѣтей бываетъ всегда въ ноябрѣ или около ноября, самое большее всегда въ іюлѣ или около іюля.

Если смертность, въ столь равномерные періоды времени, какъ мѣсяцы года, въ двухъ изъ нихъ (въ ноябрѣ и въ іюлѣ) постоянно и неизмѣнно достигаетъ самыхъ большихъ и самыхъ меньшихъ размѣровъ, то потому ли, что дѣти въ ноябрѣ рождаются крѣпче и къ жизни благонадежнѣе, нежели въ іюлѣ, потому ли, что хотя въ оба мѣсяца рождаются и съ разною благонадежностію къ жизни, но одно воспитаніе въ ноябрѣ, какъ самое сообразное съ ихъ организаціею, болѣе пополняетъ недостатокъ благонадежности ихъ къ жизни, нежели въ іюлѣ, или по обѣимъ причинамъ, вмѣстѣ взятымъ, — для настоящаго предмета все равно, только мы вправѣ: а) Раздѣлить мѣсяцы года, по отношенію къ народному воспитанію, на благопріятствующіе ему или менѣе гибельные для дѣтей, неблагопріятные или особенно губительные для дѣтей и средніе, въ которые умираетъ среднее количество дѣтей. Въ иной годъ увеличивается число благопріятствующихъ мѣсяцевъ, предъ средними и неблагопріятствующими; въ иной увеличивается число среднихъ предъ благопріятствующими и неблагопріятствующими; въ иной число неблагопріятствующихъ предъ благопріятствующими и средними, иногда же благопріятствующій мѣсяць дѣ-

лается неблагопріятствующимъ или на оборотъ. Въ иной мѣстности, на одинъ благопріятствующій мѣсяцъ идетъ два среднихъ и одинъ неблагопріятствующій; въ другой идетъ три среднихъ и два неблагопріятствующихъ. Но если взять какой нибудь опредѣленный періодъ лѣтъ, напримѣръ двадцатилѣтній, то благопріятствующие и неблагопріятствующие мѣсяцы будутъ всегда одни и тѣже. Если крайніе мѣсяцы имѣютъ такое рѣшительное вліяніе на смертность дѣтей, то и среднимъ надобно приписать такое же вліяніе, хотя въ меньшей степени. б) Допустить, что если въ прошедшее время, смертность въ ноябрѣ упадала до самаго крайняго предѣла и возвышалась до такого же предѣла въ іюлѣ то и на будущее время, при томъ же образѣ народной жизни, она будетъ имѣть ходъ точно такой же; т. е. и на будущее время самое меньшее число дѣтей умирать будетъ въ ноябрѣ, или около ноября; а самое большее въ іюлѣ или около іюля. в) Увеличеніе смертности дѣтей, по мѣсяцамъ года, отъ самаго меньшаго количества (461) въ ноябрѣ, до самаго большаго (877) въ іюлѣ, идетъ хотя и не въ правильной прогрессіи, всё—таки составляетъ лѣстницу, которой самая меньшая ступень имѣетъ разностию двѣ единицы, самая большая 139. Самыя меньшія разности были въ теченіе первыхъ осьми мѣсяцевъ (ноября, декабря, октября, февраля, сентября, января, апрѣля и мая); самыя большія — между мѣсяцами мартомъ, іуномъ, августомъ и іюлемъ. Въ теченіе первыхъ мѣсяцевъ смертность постоянно была ниже средняго числа (611); въ теченіе же послѣднихъ четырехъ она дѣлалась значительно выше средняго числа. Только шесть мѣсяцовъ, по содержанію смертности, удержали за собою то мѣсто, которое занимаютъ въ годичномъ теченіи солнца: ноябрѣ, декабрѣ, апрѣлѣ и май, къ нимъ можно отнести августъ и іюль, но уже въ превратномъ порядкѣ. Остальные шесть мѣсяцевъ группируются между собою послѣдовательно содержанію годичной теплоты. Чѣмъ менѣе разность между мѣсяцемъ предъидущимъ и послѣдующимъ относительно умершихъ, тѣмъ легче такіе мѣсяцы въ разныхъ мѣстностяхъ или въ одной и той же мѣстности за разныя двадцатилѣтія, и могутъ перемѣняться мѣстами; и на оборотъ, чѣмъ болѣе разности между двумя мѣсяцами, тѣмъ труднѣе они могутъ заступать мѣста одинъ другаго. Такимъ образомъ, три первые мѣсяца (ноябрѣ, декабрѣ и октябрѣ) въ разныхъ пятилѣ-

тіяхъ или въ разныхъ мѣстностяхъ нерѣдко становятся одинъ на мѣсто другаго, но какъ четверть года, самая благопріятная младенчеству, только при стеченіи чрезвычайныхъ обстоятельствъ, могутъ стать на мѣста занимаемая слѣдующими тремя мѣсяцами, (февраля, сентября и января), какъ четверти года уже менѣе благопріятствующей младенчеству. Три мѣсяца второй четверти года (февраль, сентябрь и январь), какъ имѣющіе между собою самую меньшую разность (9), въ разныхъ мѣстностяхъ или въ одной и тойже, за разныя двадцатилѣтія, легко могутъ перемѣнять свои мѣста; но весьма рѣдко могутъ занять мѣста слѣдующихъ трехъ мѣсяцевъ (апрѣля, мая и марта), какъ третьей четверти года; точно такъ и эти послѣдніе мѣсяцы, рѣдко могутъ переходить на мѣсто конечныхъ мѣсяцевъ (іюня, августа и іюля); а лѣтніе мѣсяцы занять мѣста осеннихъ (ноября, декабря и октября) никогда не могутъ. г) Не всѣ мѣсяцы такъ благопріятны или такъ неблагопріятны для народнаго воспитанія, какъ представляются въ табели. Одни изъ нихъ, наслѣдуютъ отъ предшествующихъ менѣе младенческихъ болѣзней, менѣе производятъ болѣзней и смертности сами собою, и наименѣе передаютъ ихъ послѣдующимъ; другіе не только болѣе наслѣдуютъ болѣзней и смертности; но и сами порождаютъ ихъ болѣе въ то же время передавая болѣе болѣзней и послѣдующимъ; иные же мѣсяцы и въ наслѣдіи болѣзней, и въ возбужденіи ихъ, и въ оставленіи послѣдующимъ мѣсяцамъ отличаются умѣренностью. А это значитъ, что нѣкоторые мѣсяцы благопріятнѣе для народнаго воспитанія, нежели кажется. Самое меньшее число наслѣдуютъ болѣзней іюнь и декабрь; самое большее мартъ и сентябрь. Самое большее число злокачественныхъ болѣзней, сверхъ приносимой собственно ими большей смертности, передаютъ мѣсяцы іюль и августъ; самое меньшее число болѣзней, сверхъ собственной самой меньшей смертности, передаютъ мѣсяцы осенніе: ноябрь и декабрь.

Смертность дѣтей, въ какіе бы мѣсяца ни послѣдовала, для родителей, конечно, есть бѣдствіе, которое достойно омывается слезами. Тутъ умираютъ родители сами, только въ другихъ видахъ: тутъ начало и конецъ жизни на лицѣ; тутъ изъ чадороднаго ихъ періода потерянъ цѣлый кругъ дѣторожденія и остались безплодными всѣ болѣзни чревоношенія и родовъ; а это все равно, какъ будто бы роди-



тели во все это время не были родителями. Конечный результат тотъ, что мать, будучи молодою, должна готовиться къ новому зачатію, т. е. къ новымъ болѣзнямъ чревоношенія и родовъ. Хорошо, — если мѣсяцъ смертности подаетъ случай къ зачатію, сообразному съ хозяйственною жизнью; и худо — если къ несообразному. Полагая, среднимъ числомъ, три мѣсяца послѣ родовъ или питанія грудью на поправленіе организма матери, мы можемъ заключать о времени новыхъ ихъ зачатій. Смертность дѣтей въ осенніе мѣсяцы, подаетъ случай къ родамъ въ страдную пору; смертность въ зимніе — на осень того же года; смертность въ весенніе — на зиму слѣдующаго года. Но такъ какъ смертность дѣтей бываетъ болѣе лѣтомъ, нежели въ прочія времена года, такъ какъ кругъ народныхъ промысловъ таковъ, что мужья отлучаются изъ домовъ болѣе на лѣто, а возвращаются домой осенью, то отсюда и видно, отъ чего въ супружествахъ, неуправляемыхъ діететическими правилами, возникаетъ большая численность дѣторожденія въ страдную пору, нежели въ прочія времена года. Такъ совершается дѣторожденіе, для того, чтобы рождающіеся умирали, и такъ умираютъ рождающіеся для того, чтобы дать случай новому рожденію и новой смертности.

Вліяніе температуры атмосферической на смертность дѣтей несомнѣнно. Изъ общей массы смертности (7.333), отдѣлимъ количество умершихъ въ мѣсяцы, по теченію солнца діаметрально противоположные. Располагая, согласно сему, числа отъ меньшихъ къ большимъ, найдемъ, что умерло:

	Младенцевъ.	Разность.
въ маѣ и ноябрѣ . . . . .	1049	—
» апрѣлѣ и октябрѣ. . . . .	1055	6
» юнѣ и декабрѣ . . . . .	1175	126
» мартѣ и сентябрѣ. . . . .	1214	165
» февралѣ и августѣ . . . . .	1393	444
» январѣ и юлѣ . . . . .	1447	398

Отсюда видно, что:

1. Самое меньшее число дѣтей (1049) умерло въ теченіе мая и ноября, когда годовая температура была умѣренна; самое большее (1447) въ январѣ и юлѣ, когда она достигала крайнихъ степеней пониженія или повышенія; среднее число дѣтей умерло въ тѣ мѣсяцы,

когда температура переходила отъ умѣренной до крайнихъ степеней жара и холода:

2. Самая меньшая разность смертности (6 млад.) была между мѣсяцами предповоротными и послѣравноденственными; самая большая (179 млад.) между мѣсяцами предравноденственными и равноденственными; сумма же разности между мѣсяцами предповоротными и послѣповоротными состояла въ 398 младенцахъ.

Вліяніе температуры атмосферической на смертность дѣтей обнаружится еще болѣе, когда мѣсячныя суммы умершихъ младенцевъ обратимъ въ суммы временъ года, расположивъ ихъ отъ самыхъ меньшихъ къ большимъ. Тогда окажется, что осенью умерло 1492, зимою—1565, весною—1826 и лѣтомъ—2450.

Отдѣлимъ смертность временъ года, пользующихся умѣренной температурой, отъ смертности крайней, и увидимъ, что весной и осенью умерло 3.318 младенцевъ, а зимой и лѣтомъ—4.015 младенцевъ. Слѣдовательно, во времена года температуры умѣренной, умерло 697 младенцами менѣе, нежели во времена года, въ которыхъ преобладаетъ температура крайняя. Самое меньшее число дѣтей умерло въ осеннее время, самое большее лѣтомъ; смертность зимы и весны была среднею.

Разность между смерстію осени и зимы была самая меньшая и состояла только въ 73 младенцахъ: это значитъ, что зимою дѣти пользовались почти такою же безопасностію, какъ и осенью. Разность между смерстію, бывшей зимою и весною, дошла до 261 младенецъ: это значитъ, что весною безопасность дѣтей, противъ зимы, значительно уменьшилась. Разность между лѣтней и весенней смерстію дѣтей почти въ десять разъ была болѣе, нежели разность между зимней и осенней, и состояла въ 624 младенцахъ. Слѣдовательно, изъ всѣхъ временъ года, лѣтомъ дѣти пользовались самою меньшею безопасностію (\*).

---

(\*) Такъ-какъ изъ статьи о дѣторожденіи мы знаемъ, что въ теченіе двадцатилѣтія самое большее число дѣтей родилось осенью, съ зачатіемъ ихъ зимою, а теперь видимъ, что самое большее число ихъ умерло весной и лѣтомъ; то можемъ характеризовать времена года такимъ образомъ: зима есть время народнаго зачатія, осень — пора дѣторожденія; а весна и лѣто суть времена смертности дѣтей.

Нѣтъ никакого сомнѣнія, что, кромѣ температуры атмосферической, въ смертности дѣтей участвуютъ и другіе агенты—теллурическіе. Изъ общей массы смертности (7333) отдѣливъ число умершихъ въ то время, когда земля лежитъ подъ снѣгомъ, отъ того, когда она оттаиваетъ (что бываетъ, по Новгородской губерніи, въ половинѣ апрѣля и октября), получимъ слѣдующія суммы: въ снѣжную половину умерло 3.217 младенцевъ, въ безснѣжную—умерло 4.116 младенцевъ. Итакъ въ безснѣжную половину 899 младенцами умерло болѣе нежели въ снѣжную.

Конечно, на первый взглядъ, кажется, что жизни младенца въ снѣжную половину угрожаетъ наиболѣе опасностей; но это только частность, означающая то, что или жилище роженицы даетъ младенцу теплоты менѣе, нежели сколько требуется по составу его крови; или то, что одежда худо восполняетъ недостатки теплоты жилища. (Впрочемъ, очень возможно, что смертность въ снѣжную половину и дѣйствительно возвышается отъ увеличенія суровости климата, по причинѣ истребленія лѣсовъ и отъ увеличенія цѣнности дровъ, какъ средства отопленія жилищъ). Въ самомъ дѣлѣ, когда младенецъ рождается въ снѣжную половину года, то онъ почерпаетъ дыханіемъ своимъ чистый воздухъ, не смотря на разность, въ составѣ его возникающую единственно отъ жилища, которая была незначительна и притомъ почти во всѣ времена года одинакова. Но когда земля отъ снѣга обнажится и растаетъ, и въ самой атмосферѣ домашней разовьется много другихъ испареній, тогда младенецъ, изъ того же количества воздуха, долженъ принимать въ себя много другихъ началъ, которыя болѣе или менѣе способны производить неблагопріятное дѣйствіе на орудія дыханія или на составъ его крови. Мнѣніе это тѣмъ болѣе заслуживаетъ вѣроятія, что самая большая общая смертность дѣтей, дѣйствительно совпадаетъ съ наибольшею испаримостію земли. Въ этомъ отношеніи, всякая особая мѣстность имѣетъ свою особую атмосферу и свою особую смертность, при особомъ ходѣ всѣхъ болѣзней. Въ самомъ дѣлѣ, чѣмъ болѣе неблагопріятны земляныя испаренія, тѣмъ сомнительнѣе и положеніе младенца, при насыщеніи ими атмосферы родившагося съ слабыми органами дыханія, или вступившаго въ такую атмосферу вскорѣ послѣ рожденія. Въ приходахъ, стоящихъ на сыромъ или торфяномъ грунтѣ, дѣти уми-

раютъ постоянно однимъ кашлемъ или поносомъ. Неопрятность селеній, хотя бы онѣ стояли на песчаномъ, каменистомъ или известковомъ грунтѣ, производитъ тоже дѣйствіе, что и торфяной грунтъ. Въ первомъ случаѣ, самый низкій горизонтъ надъ уровнемъ водъ, въ послѣднемъ самое большее число разлагающихся жизненныхъ продуктовъ, производятъ одинаковое дѣйствіе: наибольшую смертность дѣтей въ безснѣжную половину.

Въ безснѣжную половину зимы дѣти пользуются и болѣе худою водою, нежели въ половину снѣжную. Въ снѣжную половину вода чиста. Къ ней нѣтъ притока никакихъ постороннихъ частей: она изолирована отъ внѣшняго воздуха льдомъ, въ ней нѣтъ ни растеній, ни инфузорій; нѣтъ и броженія, возникающаго отъ разложенія гніющихъ животныхъ частей. Въ безснѣжную половину вода наиболѣе дѣлается нечистою отъ притока къ ней минеральныхъ частей изъ грунта, во время дождей, отъ развитія въ ней миріадъ насѣкомыхъ, отъ разложенія гніющихъ веществъ, болѣе же отъ доступа къ водохранилищамъ скота. Всего же болѣе вода портится въ домашнихъ сосудахъ, когда она заразъ запасается на цѣлыя сутки. А потому, чѣмъ болѣе грязны и нечисты воды данной мѣстности, тѣмъ болѣе и смертность дѣтей. Небреженіе о водохранилищахъ, доходящее до того, что тамъ, гдѣ берутъ воду для домашняго употребленія, дозволяютъ плескаться разнымъ домашнимъ животнымъ, діаметрально противоположно боготворенію рѣкъ, совершаемому многими древними и нѣкоторыми современными народами. Нечего говорить, что послѣдній взглядъ если и ложенъ со стороны истинной религіи, за то благоразуменъ въ отношеніи къ народному здоровью.

Въ безснѣжную половину зимы вліяетъ на дѣтей особый элементъ смертности: это смерть насильственная—утопаніе, увязаніе въ болотахъ, заблужденіе въ лѣсахъ, жалѣніе змѣями и проч.

Вообще холода съ сырыми вѣтрами, хотя и неслишкомъ сильные, падаютъ на безснѣжную половину зимы, между тѣмъ какъ на половину подснѣжную падаетъ, большею частію, холодъ безвѣтренный и сухой. Стужа перваго рода производитъ наиболѣе дѣтскихъ болѣзней; стужа послѣдняго рода наименѣе.

Нельзя утверждать, чтобы дѣти умирали единственно отъ агентовъ теллурическихъ, ибо и наибольшая недоброкачественность на-



родной годичной пищи, и наибольшее напряженіе народной дѣятельности, также совпадаютъ со временемъ наибольшей смертности дѣтей. Обыкновенно въ осеннее время народная пища, какъ растительная, такъ и мясная, изъ цѣлаго года, бываетъ въ большомъ изобиліи и въ самомъ лучшемъ соку; зимою она значительно оскудѣваетъ, частію отъ междумолочья коровъ, частію отъ недостатка мяса, по недостаточности скотоводства, частію отъ истребленія или порчи растительныхъ продуктовъ—по неразвитію огородничества или по неумѣнію сохранять запасы овощей. Весною пища оскудѣваетъ противъ зимы еще болѣе и только въ мѣстахъ прибрежныхъ поддерживается ловлею рыбы; по лѣтомъ, изъ цѣлаго года, дѣлается самою скудною, вслѣдствіе совершеннаго недостатка огородныхъ овощей и отъ прекращенія рыболовства. Наибольшее напряженіе народной дѣятельности также совпадаетъ съ наибольшею смертностію дѣтей. Осень есть самое спокойное и безтрудное время: мать вся принадлежитъ дѣтямъ. Зима немного труднѣе и безпокойнѣе осени, но также мало отвлекаетъ мать отъ новорожденнаго. Весною народная дѣятельность возбуждается, частію промышленными, частію земледѣльческими работами: въ это время мать уже менѣе можетъ наблюдать за воспитаніемъ, наиболѣе обременена работами по пріобрѣтенію способовъ къ жизни. Лѣтомъ дѣятельность достигаетъ крайняго напряженія, при которомъ мать уже вовсе не имѣетъ времени принадлежать младенцу, будучи всецѣло предана хозяйству. Въ иное время года, климатическія причины смертности берутъ верхъ надъ причинами хозяйственными, въ другое—хозяйственные берутъ верхъ надъ климатическими, иногда онѣ дѣйствуютъ порознь, а иногда вмѣстѣ и отъ того смертность увеличивается вдвое, въ иную же пору тѣ и другія ослабѣваютъ и смертность уменьшается.

Хотя всѣ такія соображенія приводятъ насъ къ заключенію, что дѣти иногда падаютъ жертвою климата, иногда жертвою хозяйственности, но какъ велика масса тѣхъ или другихъ жертвъ изъ общей суммы,—такой вопросъ, при современномъ веденіи метрическихъ книгъ и при настоящемъ положеніи статистики рождающихся, удовлетворительно рѣшенъ быть неможетъ, тѣмъ болѣе, что все физическое или первоначальное воспитаніе дѣтей въ томъ только и состоитъ, чтобы, питая младенца, охранить его отъ неблагопріятныхъ вліяній климатическихъ.

Отношеніе дѣ-  
торожденія къ  
смертности.

Разсуждая о смертности дѣтей, поучительно сравнить, какъ шла она современно съ дѣторожденіемъ. Этотъ же вопросъ почти равно-силенъ слѣдующему другому: все-ли равно для безопасности младенца, если онъ родится въ любой изъ мѣсяцевъ, или есть какая-нибудь и разность, въ этомъ отношеніи, между мѣсяцами. Вотъ таблица для рѣшенія этого вопроса:

Мѣсяца.	Родилось.	Умерло.		Осталось въ живыхъ.	
		Число умершихъ.	По сколько на сто.	Число оставшихся.	По сколько на сто.
Январь . . . . .	1.015	560	55	455	45
Февраль . . . . .	963	542	56	421	44
Мартъ . . . . .	1.071	663	61	408	39
Апрѣль . . . . .	872	575	65	297	35
Май . . . . .	926	588	63	338	37
Іюнь . . . . .	1.060	712	67	348	33
Іюль . . . . .	1.147	887	84	260	16
Августъ . . . . .	1.080	851	78	229	22
Сентябрь . . . . .	956	551	57	405	43
Октябрь . . . . .	1.204	480	40	724	60
Ноябрь . . . . .	1.014	461	45	553	55
Декабрь . . . . .	853	463	54	390	46
Итого . . . . .	12.161	7.333	60	4.828	40

Эта таблица показываетъ, что:

1. Изъ числа 12.161 родившихся умерло всего 7.333 младенца, слѣдовательно, въ общей массѣ умирало по 60 младенцевъ на сто родившихся; но если мы станемъ сравнивать дѣтороженіе по мѣсяцамъ съ смертностію по мѣсяцамъ же, то найдемъ, что мѣсячный процентъ измѣнялся значительно. Самый высшій предѣлъ измѣненія былъ, когда умирало по 84 на сто родившихся (іюль), самый низкій, когда умирало по 40 (октябрь).

2. Изъ числа 12.161 родившихся перешло въ отрочество 4.828 душъ, или около 40%. Но если мы станемъ сравнивать дѣтороженіе съ количествомъ умершихъ по мѣсяцамъ, то найдемъ, что мѣсячный процентъ выжившихъ измѣнялся также значительно. Самый большій предѣлъ измѣненія былъ, когда выживало младенцевъ по 60 на сто (октябрь), самый меньшій, когда ихъ выживало по 16 (іюль).

3. Изъ ста родившихся, умерло — среднимъ числомъ — по 78, а выжило по 22 въ мѣсяцахъ іюль и августъ; умерло по 64, а выжило по 36 въ іюнѣ, апрѣлѣ, маѣ и мартѣ; умерло по 56, а выжило по 44 въ сентябрѣ, февралѣ, январѣ и декабрѣ; умерло по 42, а выжило по 58 въ ноябрѣ и октябрѣ.

4. Эти выводы показываютъ, что: а) самую большую безопасностію, пользовались дѣти въ октябрѣ, и десять супружествъ, родившія десятирехъ дѣтей въ этотъ мѣсяцъ, могли надѣяться, что шесть новорожденныхъ выживутъ, но что четырьмя они должны пожертвовать; б) значительною безопасностію пользовались дѣти въ ноябрѣ и декабрѣ, когда изъ числа родившихся умирала только одна половина: десять супружествъ, родившія столько же дѣтей, могли надѣяться, что пять изъ родившихся выживутъ; остальными же пятью они должны пожертвовать; в) меньшею безопасностію пользовались дѣти въ январѣ, февралѣ, сентябрѣ и мартѣ, когда умирало около 60 на сто: родители десяти младенцевъ могли надѣяться, что только четверо родившихся выживутъ, остальными же шестью они должны пожертвовать; д) безопасность новорожденныхъ еще болѣе упала въ маѣ, апрѣлѣ и іюнѣ, когда умирало по семи и выживало по три младенца: только три изъ десяти супружествъ могли считать своихъ дѣтей безопасными; е) самую меньшею безопасностію пользовались дѣти въ августѣ и іюль, при смертности осьми на десять: здѣсь уже только два изъ десяти супружествъ могли считать, что они не лишатся дѣтей своихъ.

5. Изъ двухъ младенцевъ, съ одинаковою благонадежностію къ жизни родившихся, безопаснѣе тотъ, который родился въ срединѣ или въ исходѣ мѣсяцевъ неблагопріятныхъ, нежели родившійся въ началѣ; напротивъ, изъ двухъ такихъ же младенцевъ безопаснѣе родившійся въ началѣ мѣсяцевъ благопріятныхъ, нежели родившійся въ срединѣ ихъ или въ исходѣ.

Изъ такихъ соображеній и выходитъ, что чѣмъ болѣе рождается дѣтей въ мѣсяцы благопріятные, тѣмъ болѣе выживаетъ, и чѣмъ болѣе рождается въ неблагопріятные, тѣмъ болѣе ихъ умираетъ.

Въ самомъ дѣлѣ, если перевести всѣ дѣторожденія со смертностію съ іюля на октябрь, или, иначе сказать, если бы въ октябрѣ вмѣсто 1204 младенцевъ родилось 2351 и смертность шла по 40%, то она постигла бы только 940, вмѣсто 1367 младенцевъ, какъ постигла въ

оба мѣсяца на самомъ дѣлѣ, т. е. 427 душами болѣе осталось бы потомства, нежели сколько имѣемъ. Но если бы вмѣсто октября, вся масса въ 2351 млад. родилась въ іюлѣ, то, при 80% насто, умерло бы 1880, вмѣсто 1367, и мы лишились бы потомства 513 душами болѣе, нежели сколько имѣемъ. Короче сказать, въ самомъ дѣторожденіи мы находимъ такую причину смертности дѣтей, какой прежде не могли предполагать; причину, которая, какъ въ настоящее время истребляетъ дѣтей болѣе, нежели всѣ поварьныя дѣтскія болѣзни, такъ и въ будущемъ грозитъ такими же потерями. Причина эта состоитъ въ несообразности дѣторожденія съ хозяйственною жизнью, или иначе сказать: чтобы допустить въ данной мѣстности большую смертность дѣтей, при томъ же числѣ рождающихся и тѣхъ же способахъ воспитанія, ничего болѣе не нужно, какъ направлять дѣторожденіе на мѣсяцы, по быту самые трудныя; и на оборотъ, чтобы допустить самую меньшую смертность, слѣдуетъ только направлять дѣторожденіе на мѣсяцы самые легкіе и благопріятные. Конечно, на этомъ же основаніи, надобно изъяснять и тѣ данныя, которыя мы имѣемъ о движеніи народонаселенія въ 45 губерніяхъ за 1855 годъ. Въ Московской губерніи изъ 34.264 младенцевъ, умерло до 5 лѣтъ 24.162, или почти двѣ трети, между тѣмъ какъ въ Томской, изъ 24.272 младенцевъ умерло только 3.825, или почти одна осьмая. Московская губернія отличается множествомъ фабрикъ и промышленной дѣятельностью, поэтому самое большее число мужей, выходя на весенніе и лѣтніе промыслы, возвращается домой осенью, съ направленіемъ дѣторожденія на страдную пору, а родившіеся въ такую пору по общему правилу жить не могутъ; между тѣмъ какъ Томская губернія, будучи зѣмледѣльческою, направляетъ дѣторожденіе соотвѣтственно съ хозяйственною своею жизнью, и отъ того значительная часть родившихся выживаетъ. Чтò сказано о крайнихъ губерніяхъ, то же должно разумѣть и о среднихъ.

Положимъ, что у крестьянина родился младенецъ въ страдную пору. Въ такое время обыкновенно не только умираетъ новорожденный, а его мать подвергается самымъ бѣльшимъ послѣродовымъ болѣзнямъ, но и все хозяйство крестьянина разстроивается (при одиночествѣ и недостаткѣ рабочихъ рукъ), отъ затыжки срочныхъ полевыхъ работъ, или отъ уменьшенія способовъ къ жизни. Напротивъ,



если роды случились въ благопріятное время—это праздникъ не только для дома крестьянина, но и для всѣхъ его сосѣдей, какъ потому, что благосостояніе его на цѣлый годъ обезпечено, такъ и потому, что тутъ и родильница и новорожденный, подвергаются болѣзнямъ менѣе, вслѣдствіе стеченія благопріятныхъ обстоятельствъ. Несообразность дѣторожденія возникаетъ не у однихъ крестьянъ, но и въ торговомъ сословіи, когда дѣторожденіе въ этомъ классѣ падаетъ на ярмарки; тоже у судопромышленниковъ, извозчиковъ и прибрежныхъ жителей, когда оно падаетъ на валовой ходъ товаровъ по водянымъ или сухопутнымъ трактамъ; у мастеровыхъ, фабричныхъ и заводскихъ людей, при спѣшныхъ заказныхъ работахъ и проч. Несообразность дѣторожденія возникаетъ и тогда, когда наибольшая часть дѣтей рождается въ обвѣтшалахъ жилищъ въ самые холодные мѣсяцы, въ мѣстахъ гористыхъ, хотя бы, по роду жизни, оно и сообразно было съ бытомъ, или въ самые сильные жары, въ мѣстностяхъ болотистыхъ, хотя бы онѣ имѣли быть вовсе не земледѣльческій.

На этой благовременности или безвременности дѣторожденія основывается весьма странное и во всякомъ селеніи, которое больше десяти домовъ, самое обыкновенное явленіе. Дѣторождаютъ три сосѣдки, домъ-о-домъ живущія, одинакихъ лѣтъ и одинакаго состоянія: у одной изъ нихъ всѣ дѣти умираютъ, у другой дѣторожденіе обратилось въ аномаліи, у третьей же всѣ дѣти, съ перваго и до послѣдняго, выживаютъ. Разгадка состоитъ въ томъ, что первая роженица, будучи крѣпка по сложенію, выдерживаетъ хотя въ половину тягость своего положенія, т. е. рождаетъ благополучно, только всѣ дѣти ея умираютъ; вторая, будучи слабѣе первой, получила склонность къ аномаліямъ; но третья, рождая умеренно и всегда въ самое благопріятное время, воспитываетъ дѣтей своихъ всѣхъ до одного безъ всякой тягости.

При этомъ рождается вопросъ: есть ли возможность предупредить такую смертность дѣтей, перенесеніемъ дѣторожденія съ мѣсяцевъ неблагопріятныхъ, на другіе, болѣе благопріятные, или иначе сказать: можно ли располагать дѣторожденіемъ, въ видахъ усиленія народонаселенія?

Вѣроятно, этотъ вопросъ представлялся еще древнимъ народамъ,

когда ихъ религіями, въ извѣстныхъ времена года, вмѣстѣ съ образомъ жизни діететическимъ, предписывалось мужьямъ воздержаніе отъ женъ, въ другія же времена года учреждались народныя празднества и зрѣлища, располагающія ихъ къ природной склонности. Для народа, конечно, нѣтъ ничего выше, какъ семейное счастье, которое сильно страдаетъ, когда дѣторожденіе идетъ безвременно, и напротивъ достигаетъ высшаго предѣла, когда идетъ благовременно. Какъ бы то ни было, только при такихъ народныхъ учрежденіяхъ семейное благо могло получить твердыя начала. Безопасность чревоношеній и родовъ должны были быть первымъ ихъ результатомъ; да и безопасность рождаемыхъ не могла быть ниже безопасности рождающихъ. Тогда почти безошибочно могли знать напередъ: сколько родится дѣтей, въ данное время, въ данной мѣстности; сколько будетъ въ теченіе года младенческихъ болѣзней и какъ подать страждущимъ самую благовременную помощь? Какъ бы то ни было, только дѣторожденіе древнихъ, состоя всегда подъ административнымъ наблюденіемъ, доставляло имъ, на самыхъ ограниченныхъ территорияхъ, многочисленныя силы и средства.

Нѣтъ никакого сомнѣнія, что наши ярмарки такъ же располагаютъ дѣторожденіемъ, какъ располагали имъ празднества и зрѣлища древнихъ, хотя и не вполне, такъ какъ изъ общей массы дѣторожденія, по крайней мѣрѣ, двадцатая часть дѣторожденій зависитъ отъ времени бракосочетаній, цѣлая же четверть годовыхъ ярмарокъ направляетъ его прямо на страдныя лѣтніе мѣсяцы, какъ всѣ вообще ярмарки осеннія.

Для жены, конечно, все равно, когда бы ни рождалъ въ теченіе года; но чтобы дѣторожденіе способствовало семейному благу и развитію ея хозяйства, да сверхъ того полезно было и для отечества, — желать этого можетъ всякая жена, но достигаетъ не всякая. Все дѣло здѣсь въ томъ, чтобы она зачинала въ опредѣленное время, девятью мѣсяцами ранѣе самой трудной своей поры. Мотивы дѣторожденія извѣстны, зависимость его отъ питанія грудью извѣстна, опыты счастливаго дѣторожденія предъ глазами, — слѣдуетъ только пользоваться діететическими на сей случай правилами.

Ежемесячная  
смертность дѣтей  
въ частности.

Разсмотрѣніе смертности дѣтей по мѣсяцамъ года должно руководить насъ при опредѣленіи моментовъ младенческихъ болѣзней,

свойственныхъ каждому изъ нихъ, въ зависимости отъ климата или отъ хозяйственной народной жизни, каковы бы ни были приемы и обычаи народного воспитанія. Зная такіе моменты, мы будемъ знать характеръ смертности дѣтей, свойственный тому или другому мѣсяцу. (Моменты смертности, возникающіе собственно отъ обычаевъ и приемовъ народного воспитанія, каковы бы ни были мѣсяцы года, будутъ изложены, при разсмотрѣніи разныхъ возрастовъ, въ которые болѣе или менѣе умираютъ дѣти). Для опредѣленія моментовъ смертности каждаго изъ мѣсяцевъ года, раздѣлимъ ихъ на три отдѣленія: къ первому отнесемъ мѣсяцы: ноябрь, декабрь и октябрь, какъ самые благопріятные народному воспитанію; ко второму, отнесемъ мѣсяцы: январь, февраль, сентябрь, мартъ, май, апрѣль и іюнь, какъ мѣсяцы, имѣющіе среднюю смертность; къ третьему отнесемъ іюль и августъ, имѣющіе самую большую смертность.

Вотъ табела, представляющая погодное теченіе смертности за двадцатилѣтіе въ ноябрѣ декабрѣ и октябрѣ.

Мѣсяцы благопріятствующіе воспитанію.

Годы.	Ноябрь.	Декабрь.	Октябрь.	Годы.	Ноябрь.	Декабрь.	Октябрь.
Въ 1836	24	30	11	Въ 1846	20	17	31
» 1837	16	22	24	» 1847	19	18	24
» 1838	28	29	40	» 1848	26	22	24
» 1839	20	22	27	» 1849	28	24	25
» 1840	26	18	24	» 1850	23	25	26
» 1841	6	21	28	» 1851	22	21	15
» 1842	19	19	16	» 1852	21	21	19
» 1843	33	21	16	» 1853	42	23	17
» 1844	24	28	19	» 1854	27	25	34
» 1845	17	28	26	» 1855	20	29	34
Итого					461	463	480
Среднее					23	23	24

Эти мѣсяцы, въ разныхъ мѣстностяхъ, или въ одной и той же, за разные двадцатилѣтія, по вліянію на воспитаніе, разнятся между собою, такъ что иногда умираетъ менѣе въ октябрѣ, нежели въ декабрѣ или ноябрѣ, иногда въ декабрѣ менѣе нежели въ ноябрѣ или октябрѣ; вообще же всегда и вездѣ разности умершихъ незначительны. Въ предложенной табели, преимущество принадлежитъ ноябрю; за декабрь умерло двумя единицами болѣе, нежели за ноябрь, за октябрь 17 болѣе, нежели за декабрь.

Если мѣсяцы эти всегда и вездѣ воспитанію благопріятствуютъ, то одни только самыя меньшія числа выражаютъ все ихъ благоспѣшествованіе. Такъ въ ноябрѣ, самое меньшее число умершихъ было 6, въ октябрѣ 11, въ ноябрѣ 17; и если бы смертность за всѣ годы шла по такимъ числамъ, тогда бы вмѣсто 1.404 умершихъ, убыло только 680, и потомство увеличилось бы на 724 души. Самыя большія числа показываютъ, до какой степени, при стеченіи неблагопріятныхъ обстоятельствъ, можетъ возвышаться смертность этихъ мѣсяцевъ. Самое большее число умершихъ за декабрь было 30 въ 1836, за октябрь 40 въ 1838, за ноябрь 42 въ 1853 году. Если бы смертность, за всѣ 20 лѣтъ, въ эти мѣсяцы шла по самымъ большимъ числамъ, тогда бы вмѣсто 1.404 умершихъ, умерло 2240 и мы имѣли бы потомства менѣе на 836 душъ.

Ноябрь благопріятствовалъ воспитанію во второмъ пятилѣтіи, когда умерло самое меньшее число (99); но неблагопріятствовалъ въ четвертомъ, когда умерло самое большее число (132); декабрь благопріятствовалъ въ третьемъ, когда умерло самое меньшее (106) и не благопріятствовалъ въ первомъ, когда умерло самое большее (121). Октябрь благопріятствовалъ во второмъ пятилѣтіи, когда умерло самое меньшее (105) и неблагопріятствовалъ въ третьемъ, при смертности 130 душъ. Можно подумать, что смертность то понижается, то повышается за одинъ мѣсяцъ, или за одинъ годъ предъ другимъ, какъ будто для того, что бы по пятилѣтіямъ составить возможно большее равенство.

Въ общей суммѣ наиболѣе благопріятствовали младенчеству вторыя пятилѣтія, въ которыя убыло меньшее число (321); наименѣе благопріятствовали четвертыя, въ которыя умерло большее число дѣтей.

Во всѣхъ состояніяхъ, какъ бы ни были различны способы дѣтскаго воспитанія, самое меньшее число дѣтей умерло въ эти три мѣсяца, съ тою разницей, что у разночинцевъ и мѣщанъ это случается въ ноябрѣ (у первыхъ 7 изъ 362 родившихся, у послѣднихъ 88 изъ 2.928); у крестьянъ и незаконнорождающихъ въ декабрѣ (у первыхъ 141 изъ 5.082 родившихся, у послѣднихъ 155 изъ 1148), у купцовъ и приливнаго народонаселения въ октябрѣ (у первыхъ 18 изъ 943, у послѣднихъ 13 изъ 688 родившихся). Въ общей же суммѣ, въ теченіе всѣхъ трехъ мѣсяцевъ, умерло 1.404 младенца, или значительно



менѣ пятой части цѣлаго количества умершихъ (7.333). Смертность имѣла теченіе болѣе спорадическое, нежели періодическое. Вообще, мѣсяцы эти менѣ наслѣдуютъ опасныхъ болѣзней отъ предшест-  
вующихъ, хотя значительное количество такихъ болѣзней оставляютъ въ наслѣдіе слѣдующимъ мѣсяцамъ.

Элементы смертности разнородны: ихъ можно раздѣлить на обыкновенные, которые зависятъ отъ характера самыхъ мѣсяцевъ и отъ нихъ не отъемлемы, и на особенные, отъ характера ихъ не зависящіе и упاداющіе на нихъ рѣдко, какъ непредвидимая случайность.

Къ особеннымъ элементамъ принадлежатъ: а) повальныя младенческія болѣзни (оспа, корь, скарлатинъ и проч.). Болѣзни эти вообще рѣдко развиваются въ осенніе мѣсяцы, (за прошлое двадцатилѣтіе возникали только два раза въ октябрѣ 1838 и ноябрѣ 1853 года); но когда возникаютъ, то производятъ значительную смертность, особенно если сопровождаются неблагопріятными обстоятельствами. б) Общія повальныя болѣзни народонаселенія, хотя бы онѣ и не касались младенческаго возраста. Отъ такого рода болѣзней младенчество пострадало въ третьемъ пятилѣтіи, въ годину холеры и тифа, конечно, по недостатку общественнаго за дѣтьми наблюденія, при смертности ихъ родителей. с) Общественныя хозяйственныя бѣдствія, каковы: пожары, неурожай, скотскіе падежи и проч. Отъ такихъ бѣдствій младенчество пострадало наиболѣе въ первое пятилѣтіе. d) Рекрутскіе наборы, производимые наиболѣе въ осеннее время. Элементъ этотъ, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, до такой степени очевиденъ, что повышеніе смертности прямо съ нимъ совпадаетъ; или иначе сказать, въ который годъ наборъ, въ тотъ годъ и смертность выше, и на оборотъ, въ который смертность выше, то непременно былъ наборъ. Да и въ самомъ дѣлѣ, кто повѣритъ, что бы молодая мать, расстающаяся быть можетъ навсегда съ своимъ мужемъ, не проводила его, хотя бы и не за одну сотню верстъ, до города, для того, чтобы провести съ нимъ нѣсколько послѣднихъ въ жизни часовъ, оставивъ младенца, какъ онъ есть? Если же дитя оставлено не ловко, то мать, конечно, уже его не увидитъ. Въ этомъ отношеніи наблюденіе обществъ за дѣтьми, такимъ образомъ оставленными, или ограниченіе матерей было бы средствомъ дѣйствительнымъ для ихъ безопасности.

Къ обыкновеннымъ элементамъ смертности надобно отнести: а) непостоянство переменъ атмосферическихъ; б) уменьшеніе младенческой пищи, отъ уменьшенія рогатаго скота, или яловости его; с), отлучка отцовъ и мужей, на осенніе промыслы; d) уменьшеніе жизни дѣтей на свѣжемъ воздухѣ.

Атмосферныя измѣненія въ осенніе мѣсяцы наиболѣе быстры и сильны. То нѣсколько дней или недѣль мороза, отъ 10 до 15 или 20 градусовъ; то нѣсколько дней или недѣль оттепели, отъ 2 до 3 или 4 градусовъ; то нѣсколько дней или недѣль вѣтровъ, снѣга, иневи, дождя или тумана; то нѣсколько дней или недѣль тишины, ясности и безоблачности: вотъ исторія переменъ, происходящихъ въ атмосферѣ. При такихъ переменѣхъ, быстро слѣдующихъ одна за другою, не легко содержать младенца въ благопріятномъ для жизни положеніи, особенно въ домахъ ветхихъ и холодныхъ, при недостаткѣ теплой одежды. Если неблагопріятная переменѣ въ атмосферѣ застала младенца въ распахъ, въ здоровомъ положеніи, то обыкновенно возбуждаетъ въ немъ болѣзни; если застала его такимъ же образомъ въ болѣзненномъ положеніи, то обыкновенно даетъ болѣзни характеръ злокачественный. Холодъ вообще понижаетъ атмосферу въ тѣлѣ, какъ вѣтеръ производитъ волненіе въ крови. Всякая переменѣ погоды, особеннымъ образомъ перестраиваетъ организмъ младенца и всякая перестройка стоить ему тяжкихъ страданій; при всякомъ измѣненіи въ атмосферѣ одна и таже пища, одинъ и тотъ же уходъ за младенцемъ, дѣйствуютъ особенно. Совпаденіе разныхъ переменъ атмосферныхъ, или, такъ сказать, смѣшеніе ихъ въ одно цѣлое, дѣлаетъ положеніе младенца то болѣе, то менѣе опаснымъ. Холодъ въ 15 градусовъ, при сухой и безвѣтренной атмосферѣ, безопасенъ; но сопровождаемый вѣтромъ, производитъ въ тѣлѣ его сильное сотрясеніе и требуетъ внимательнаго наблюденія матери за ея ребенкомъ. Тотъ же холодъ и тотъ же вѣтеръ, но при сырости гораздо опаснѣе, нежели холодъ безъ вѣтра и сырости. Тотъ же холодъ, но наступившій вдругъ послѣ высокой температуры, — производитъ новую опасность. Вообще, чѣмъ чаще и сильнѣе атмосферическія переменѣы, тѣмъ болѣе смертность, и на оборотъ.

Уменьшеніе Количество рогатаго скота, въ сравненіи съ численностію пародорогатаго скота, населенія, осенью, противъ лѣта, сильно измѣняется. Люди расчет—

ливые, державшіе коровъ лѣтомъ, съ прекращеніемъ подножнаго корма, для уменьшенія расходовъ, продаютъ ихъ на мясо, вслѣдствіе чего, въ наличности коровъ остается, по годичному содержанію, самая меньшая часть, да и остающіяся обыкновенно перестаютъ давать только. Эти два измѣненія значительно уменьшаютъ массу молока, какъ первой пищи младенца. Чѣмъ менѣе осталось дойныхъ коровъ и чѣмъ болѣе новорожденныхъ, тѣмъ менѣе для нихъ пищи. Дѣти подвергаются двумъ крайностямъ: или они должны питаться болѣе мучнистою пищею, чисто несообразною съ силою ихъ желудка, или молокомъ не свѣжимъ, либо окисшимъ. (Молоко яловыхъ коровъ вообще нездорово для новорожденныхъ). Чѣмъ болѣе дѣтей подвергается такимъ крайностямъ, тѣмъ больше и смертность ихъ. Междумолочье, послѣ скотскаго падежа, производитъ обыкновенно самую большую смертность. Вообще смертность дѣтей, при одинаковомъ числѣ головъ скота, гораздо меньше въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ приплодъ коровъ расчисленъ по періодамъ дѣторожденія, или гдѣ при томъ же междумолочьѣ, количество молока во всѣ времена года не увеличивается и не уменьшается, будучи всегда выше потребности народонаселенія, нежели тамъ, гдѣ оно, при одновременной стельности коровъ, такъ изобильно, что теряетъ всякую цѣнность, а при одновременномъ междумолочьѣ, вовсе прекращается. Отсюда слѣдующее заключеніе: если жители какого-либо околка приводятъ своихъ коровъ къ тому, что онѣ телятся одна за другою, равномерно во всѣ времена года,—то и младенческій возрастъ дѣлается безопаснѣе; на оборотъ, если всѣ коровы телятся единовременно, то и младенческій возрастъ менѣе безопасенъ. Обыкновенно, чѣмъ хуже содержаніе коровъ, тѣмъ продолжительнѣе и межулочье (\*).

Послѣ уменьшенія младенческой пищи, важный элементъ смертности сихъ мѣсяцевъ составляетъ отлучка родителей на промыслы: Отлучки родителей на промыслы. по провозу товаровъ, по ремесламъ, или по вывозкѣ лѣсныхъ матеріаловъ. (Послѣдній родъ промысла, очень развитъ по Новгородской

---

(\*) Хотя мы вообще и не можемъ указать, кому именно изъ дѣтей, не доставало молока; но можемъ быть увѣрены, что не доставало его для пяти изъ четырнадцати младенцевъ незаконорожденныхъ, которые въ эти мѣсяцы умерли. (См. приложеніе къ дѣтороженію и смертности Боровичъ).

губерніи и составляетъ основаніе существованія крестьянина). Если есть вывозка на мѣстѣ жительства, то крестьянинъ обыкновенно уѣзжаетъ въ лѣсъ на всю недѣлю и возвращается домой только въ воскресенье, чтобы взять припасовъ, и опять ѣхать туда же. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ мужчины и женщины всѣ живутъ, такимъ образомъ, въ лѣсу: первые для возки и рубки, послѣднія двѣ пилки дровъ. Если нѣтъ вывозки на мѣстѣ жительства, то крестьянинъ отыскиваетъ подряды за 100 или 200 верстъ и отправляется туда уже не на недѣлю, а на цѣлые мѣсяцы. Когда дома отецъ и мать, тогда безопасность младенца ограждается двумя силами; когда отецъ изъ дому выѣхалъ, то ребенокъ уже охраняется силою одной матери, то есть на половину теряетъ безопасности; если же не стало дома и матери, то младенцу угрожаетъ полная опасность. Положеніе его не легче, если остается дома и мать, не обезпеченная отъ мужа первыми житейскими потребностями; напр. когда она съ наступленіемъ утра, должна идти въ лѣсъ, чтобы нарубить и привезти дрова на саночкахъ для отопленія своего жилища, и подобнымъ же образомъ собирать, для продолженія существованія въ домъ свой, одну за другою, всѣ потребности жизни. Вообще смертность въ осенніе мѣсяцы менѣе въ тѣхъ мѣстностяхъ, или семействахъ, гдѣ родители живутъ дома, занимаясь какимъ-нибудь ремесломъ, нежели въ тѣхъ, изъ которыхъ они выѣзжаютъ. Смертность увеличивается въ тѣхъ мѣстностяхъ, откуда начнутъ усиливаться промысловыя отлучки родителей и уменьшается тамъ, гдѣ такія отлучки, вслѣдствіе измѣнившихся обстоятельствъ, начнутъ сокращаться и вовсе прекратятся.

Уменьшеніе  
пользованія свѣ-  
жимъ воздухомъ.

Послѣ лѣтняго раздолья, когда дѣти большую часть сутокъ проводили на свѣжемъ воздухѣ, конечно, надобно предполагать значительную въ организмѣ ихъ перемѣну, когда они, такъ сказать, закупориваются, на всю зиму, въ душномъ жилищѣ. Въ самомъ дѣлѣ, лѣтомъ младенецъ дышетъ, при тойже общей атмосферѣ, болѣе свободнымъ воздухомъ: теперь кровь его наименѣе получаетъ такого живоноснаго элмента. Лѣтомъ всѣ игры его были заманчивы и не оставалось въ тѣлѣ его ни одного члена, который не оживлялся бы движеніемъ: теперь выйти ему некуда, вездѣ снѣгъ, игра для него нѣтъ; а если и есть какія-нибудь, то вялыя и безжизненные. Дитя томится отъ бездѣйствія, тогда какъ лѣтомъ кипѣло отъ дѣятельности. Ко-



нечно, не другой какой-нибудь причинѣ надобно приписывать то явленіе, что въ осеннее время дѣти болѣе умираютъ отъ заваловъ, запоровъ и золотушныхъ болѣзней. Вѣроятно также и то, что принужденный образъ жизни многихъ изъ нихъ prepares къ смерти на будущее лѣто. При сельскихъ училищахъ государственныхъ имуществъ устраиваются рощи для дѣтскихъ игръ: это заря благосостоянія потомства. Надобно, чтобы подобныя рощи заводились не только въ мѣстностяхъ государственныхъ имуществъ, и по во всѣхъ прочихъ. Города, по большому развитію филантропическихъ идей, должны первые слѣдовать такому примѣру. Смертность будетъ уменьшаться по мѣрѣ улучшенія воспитанія.

Съ изложеніемъ причинъ смертности осеннихъ мѣсяцевъ становится понятнымъ, какъ значительное колебаніе ея, за каждый мѣсяць въ особенности, но въ разные годы, такъ и послѣдовательное ея теченіе изъ одного мѣсяца въ другой. Въ первомъ отношеніи, чѣмъ болѣе причинъ падаетъ на данный мѣсяць въ одинъ годъ предъ другимъ, тѣмъ значительнѣе дѣлается и смертность; если уничтожаются одна или нѣсколько причинъ, то и смертность понижается; если вмѣсто уничтожившихся являются новыя, съ большею или меньшею силою, то и смертность разнится по числу ихъ, или силѣ. Чѣмъ болѣе причинъ падаетъ на одинъ какой-нибудь изъ трехъ мѣсяцевъ, въ одинъ и тотъ же годъ, тѣмъ и смертность его возрастаетъ болѣе, сравнительно съ двумя другими; если причины равны по числу и силѣ въ два мѣсяца, то и смертность дѣлается равною. Когда и число и сила причинъ во всѣ мѣсяцы одинаковы, то и смертность одинакова: вся разница въ ней зависитъ отъ большаго или меньшаго числа дѣтей не благонадежныхъ къ жизни по самому рожденію.

Изъ соображенія элементовъ или причинъ смертности и теченія ихъ можно видѣть: какіе разряды дѣтей, въ осеннее время, подвергались наибольшей опасности и умирали; иначе сказать: какіе разряды ихъ и на будущее время подвергнутся тойже участи. Это: 1) дѣти, имѣющія отъ рожденія самую меньшую благонадежность къ жизни, какъ-то: недоноски, родящіяся больными, отъ неблагопріятной беременности, или такихъ же родовъ; 2) дѣти, родящіяся хотя и здоровыми, но въ холодныхъ мѣстахъ, на примѣръ: въ сараяхъ, дворахъ и хлѣвахъ подъ вліяніемъ сильной стужи; 3) дѣти, которыхъ содержатъ въ сы-

рыхъ и холодныхъ жилищахъ, хотя бы онѣ и родились подѣ всѣмъ благопріятными условіями; 4) дѣти незаконорожденные, посылаемыя въ холодныя и ненастныя ночи, за нѣсколько десятковъ верстъ, изъ деревень въ существующее для нихъ заведеніе; 5) дѣти матерей, не могущихъ или нехотящихъ кормить ихъ грудью; 6) дѣти, бѣгающія босикомъ, по грязнымъ улицамъ. При появленіи повальной болѣзни, опасность становится общею для всѣхъ этихъ разрядовъ. Къ счастью потомства, надобно сказать, что повальность дѣтскихъ болѣзней этимъ мѣсяцамъ мало свойственна, или потому, что они содержатся уединеннѣе, нежели въ прочія времена года, или потому, что состояніе атмосферы препятствуетъ развитію міазмовъ, или по обѣимъ причинамъ вмѣстѣ.

Мѣсяцы средней смертности дѣтей.

Мѣсяцы средней смертности дѣтей суть: февраль, сентябрь, январь, апрѣль, май, мартъ и іюнь.

Разсмотримъ сначала смертность января и февраля, какъ мѣсяцевъ, имѣющихъ крайнюю температуру; а потомъ смертность сентября, апрѣля, мая, марта и іюня, какъ мѣсяцевъ, имѣющихъ среднюю температуру.

Вотъ табель, представляющая теченіе смертности дѣтей въ зимніе мѣсяцы за двадцатилѣтіе.

Годы.	Февраль.	Январь.	Годы.	Февраль.	Январь.
Въ 1836	34	36	Въ 1846	28	25
» 1837	27	27	» 1847	16	17
» 1838	23	31	» 1848	32	27
» 1839	38	35	» 1849	21	27
» 1840	28	21	» 1850	29	27
» 1841	18	22	» 1851	44	27
» 1842	13	30	» 1852	33	14
» 1843	26	31	» 1853	22	39
» 1844	32	17	» 1854	24	33
» 1845	29	39	» 1855	25	35
Итого .			542 560		
Среднее .			27 28		

Очевидно, что эти мѣсяцы въ разныхъ мѣстностяхъ, или въ одной и той же, но за разныя двадцатилѣтія, разнятся между собою: иногда младенцевъ болѣе умираетъ въ январѣ, нежели въ февралѣ, иногда болѣе въ февралѣ, нежели въ январѣ, иногда въ оба мѣсяца умираетъ поровну.

Форма смертности названныхъ мѣсяцевъ весьма замѣчательна. Какъ ни разнилось дѣторожденіе относительно безопасности родившихся; какъ ни разнилось воспитаніе по способамъ его, начиная отъ высшихъ сословій до низшихъ, и какъ ни разнились ежегодныя числа умершихъ за оба мѣсяца, при всемъ томъ жертвы смерти въ общихъ видахъ, какъ будто намѣренно опредѣлены и прежде сосчитаны. Въ первое пятилѣтіе умерло равно по 150 младенцевъ, въ послѣднее по 148; въ третьемъ пятилѣтіи разность состояла въ 3 и только во второмъ возвышалась до 18 младенцевъ. Самыя меньшія числа разнились лишь единицею (за февраль умерло 13, въ 1842 году; за январь 14, въ 1852 году); самыя большія разнились только пятью (за февраль умерло 44, въ 1851; за январь 49, въ 1845 и 1853 годахъ). Такое равенство смертности могло возникнуть только отъ постоянства и равновѣсія ея элементовъ и послѣдовательнаго ихъ теченія, какъ изъ одного года въ другой, такъ и изъ одного мѣсяца въ другой. Въ общей сложности, она въ первыхъ пятилѣтіяхъ постепенно упадала, и только въ четвертомъ увеличилась противъ третьяго, хотя также не превышала суммы перваго. Общая разность состояла въ 18 младенцахъ.

Въ оба мѣсяца умерло 1.102 младенца, или одиннадцатая часть всѣхъ родившихся и шестая умершихъ.

Можно замѣтить, какъ особенность января, то, что въ пяти годахъ (изъ которыхъ четыре смежны, 1848—1851). смертность была одна и та-же, по 27. Въ общемъ ходѣ она дѣлается болѣе періодическою, нежели спорадическою. Вообще, зимніе мѣсяцы болѣе наследуютъ болѣзней отъ мѣсяцевъ осеннихъ, нежели осенніе отъ лѣтнихъ.

1. Выше было замѣчено, что родящіеся въ январѣ, имѣютъ наибольшую болѣзненность, вслѣдствіе неблагопріятной беременности. Болѣзненность новорожденныхъ сама по себѣ уже одинъ изъ важныхъ элементовъ смертности. Къ нимъ надобно отнести: наибольшую изъ цѣлаго года смертность родильницъ по общему правилу: если умерла мать, то не жить и младенцу. Не менѣе того возбуждается смертность дѣтей и послѣродовыми или грудными болѣзнями матери, свойственными наиболѣе этому же времени. Въ этомъ отношеніи, чѣмъ болѣе смертности родильницъ или болѣзненности матерей, тѣмъ больше смертность и дѣтей.

2. Народъ раздѣляетъ зимы по состояніямъ. «Зимами богатыхъ людей» называются такія, которыя съ удобствомъ и безопасностію могутъ проводить одни только достаточные люди»; «зимами бѣдныхъ» или «сиротскими» называются такія, которыя съ большею безопасностію могутъ переживать не только люди достаточные, но и самые бѣдные. Какова бы ни была зима, она всегда представляетъ большую сумму народныхъ болѣзней. Больной семейный человѣкъ, обыкновенно, привлекаетъ къ себѣ вниманіе и услуги остальныхъ членовъ семьи, ко вреду младенца. Чѣмъ важнѣе болѣзнь, тѣмъ болѣе опасности для послѣдняго. Если болѣзнь въ цѣломъ селеніи принимаетъ свойство повальности, то и опасность дѣтей становится общою. Вообще же, чѣмъ болѣе больныхъ въ народонаселеніи, тѣмъ болѣе и смертность дѣтей въ зимніе мѣсяцы.

3. Если зимніе промыслы родителей тѣ же, что осенніе, то и смертность дѣтей почти та-же. Если зимніе промыслы особенны, то и смертность наиболѣе разнится; такъ что, когда въ осенніе мѣсяцы родители живутъ дома и отходятъ на одни только зимніе, то и смертность зимнихъ мѣсяцевъ увеличивается предъ осенними. Если напротивъ, въ осеннее время отходятъ на промыслы съ тѣмъ, чтобы возвратиться домой зимою, то и смертность понижается. Въ то время, какъ матери низшаго класса, въ эти мѣсяцы, оставаясь дома съ семействами, безъ надлежащаго обезпеченія ихъ содержанія, подвергаютъ иногда дѣтей опасности, по причинѣ крайности въ положеніи; у горожанокъ возникаетъ крайность другаго рода. Оба мѣсяца, январь и февраль, въ городахъ можно назвать безсмѣннымъ праздникомъ: сперва святки, продолжающіеся вмѣстѣ съ Крещенскою ярмаркою до двухъ недѣль; далѣе масленица; къ тому же, между святками и масленицею вечеринки и свадьбы. Приготовленіе матери къ празднику или вечеринкѣ въ своемъ домѣ хлопотливо: она день и ночь суетится. Праздникъ еще хлопотливѣе: пріемъ гостей, желаніе, чтобы всѣ были довольны, утомляютъ ее до упаду. Приготовленіе матери къ празднику въ чужомъ домѣ и участіе въ пиру не менѣе трудно. Душный и спертый воздухъ въ многочисленныхъ собраніяхъ, безсонница по цѣлымъ ночамъ, принужденность положенія, иногда желаніе пощеголять собою или модными нарядами (корсеты, шнуровки и проч.), между тѣмъ и какое-нибудь душевное волненіе, неизбежно



влекуть за собою то, что молоко матери, образовавшееся подъ такими условіями, не будетъ живописно для младенца! И способна ли мать служить младенцу, когда она такимъ образомъ изнурена усталостію? Въ самомъ дѣлѣ, если раздѣлить смертность дѣтей по возрастамъ матерей, то окажется, что въ эти мѣсяцы наиболѣе умирають дѣти матерей первородные и второродные, и дѣти незаконорожденные.

4. Вліяніе урожаевъ и неурожаевъ на младенческій возрастъ въ осенніе мѣсяцы вообще незначительно; но въ зимніе — оно дѣлается весьма значительнымъ, когда одни припасы за другими постепенно истребляются, частію отъ увеличенія холода, частію отъ оскуденія процентовъ питательности въ томъ же ихъ количествѣ. Въ этомъ отношеніи, чѣмъ скуднѣе урожаи, тѣмъ болѣе смертности дѣтей въ зимніе мѣсяцы, сравнительно съ осенними.

5. Холодъ осеннихъ мѣсяцевъ былъ средній и, колеблясь болѣею частію между 0 и 10°, рѣдко понижался до 20°, а потому всѣ жилища, въ которыхъ преобладала умѣренная теплота, для дѣтей были безопасны, да и въ самыхъ холодныхъ домахъ, при лучшей заботливости матерей, дѣти менѣе подвергались опасности. Теперь, когда температура не рѣдко понижается до 35 и болѣе градусовъ и когда въ жилищахъ холодныхъ, при лучшей топкѣ печей, стынетъ и мерзнетъ всякая жидкость, младенцу, и при самой неусыпной заботливости матери, становится невыносимо. (Странно представить, но это совершенная правда, что въ такихъ жилищахъ холодъ становится несравненно пронзительнѣе, нежели на свѣжемъ воздухѣ: это потому, что на свѣжемъ воздухѣ въ сильные холода всегда сухо, между тѣмъ въ жилищахъ сырость, привлекаемая нижнею льняною одеждою и сообщаемая ею всему тѣлу человѣка, несравненно скорѣе лишаетъ его теплоты, потребной для благосостоянія). Здѣсь младенецъ зябнетъ не только отъ поглощенія посредствомъ дыханія воздуха по холоду равнаго температурѣ атмосферической, но еще болѣе оттого, что всякую пищу и питье, исключая одного молока матери, если пользуется грудью въ теченіе трехъ четвертей сутокъ, долженъ принимать въ температурѣ льда. Самый опасный для дѣтей моментъ въ такомъ жильѣ есть топка печи; при чемъ стужа усиленная сквознымъ вѣтромъ по всѣмъ направленіямъ, достигаетъ самыхъ крайнихъ предѣловъ, особенно въ избахъ «черныхъ», неимѣющихъ дымовой трубы. Въ послед-

ствіи мы увидимъ, что колыбель, употребляемая народомъ во многихъ мѣстахъ, не соответствуетъ климату.

Дѣти съ четырехлѣтняго и до семилѣтняго возраста, если не бѣгаютъ босикомъ по снѣгу или по грязнымъ улицамъ, въ осенніе мѣсяцы умираютъ рѣдко, только вслѣдствіе продолжительныхъ болѣзней; напротивъ въ зимніе смертность ихъ значительна. Одна изъ самыхъ простыхъ причинъ горячекъ, жабъ и простуды въ этомъ возрастѣ есть глотаніе снѣга дѣтьми, разгорячившимся отъ бѣганья, для утоленія жажды. Опасность еще болѣе увеличивается, когда они поглощаютъ снѣгъ всѣ вмѣстѣ, сколько ихъ играло, съ уговоромъ, кто съѣстъ болѣе другихъ? Одинъ человѣкъ съ ужасомъ рассказывалъ, что спасъ четырехъ дѣтей, сидѣвшихъ на краю проруби съ опущенными въ воду ногами, разгоряченными отъ долгаго бѣганья. Дѣтская шутка, которая иногда повторяется. Ребенокъ старшій говоритъ младшему: лизни языкомъ топоръ, что отецъ твой принесъ съ улицы; ребенокъ лизнулъ, а кожа вся пристала къ топору. Кожа съ мясомъ остается на желѣзѣ топора, и дитя умираетъ или отъ истеченія крови, или отъ развитія гангрены.

Самая большая смертность обыкновенно падаетъ на жилища самыя холодныя. Въ домахъ, гдѣ царитъ сильная теплота (у хлѣбниковъ, булочниковъ, крендельщиковъ, пряничниковъ и проч.), дѣти счастливо выживаютъ въ холодное время, при однихъ и тѣхъ же средствахъ воспитанія. Въ зданіяхъ сырыхъ и недавно построенныхъ, или въ содержащихъ большія массы воды и сырыхъ матеріаловъ, (напримѣръ у квасниковъ, горшечниковъ, кожевниковъ, синильщиковъ, у крестьянъ, содержащихъ скотъ на тепломъ поймѣ, и проч.); дѣти умираютъ обыкновенно зимою. На томъ же основаніи, въ селеніяхъ и жилищахъ, расположенныхъ на высокихъ и безлѣсныхъ горахъ, на которыя дѣйствуютъ сильныя вѣтры во всѣхъ направленіяхъ, время смертности дѣтей есть зима. Точно такъ жилища, обращенныя на сѣверъ, болѣе теряютъ дѣтей въ зимнее время, нежели обращенныя во всѣ другія страны свѣта.

Смертность дѣтей отъ холода увеличивается разными, наслѣдованными отъ предковъ, обычаями. Сюда принадлежатъ: а) Обычай подносить дѣтей утромъ изъ люлекъ или постели къ затопленной печи: еслибы они въ это время спали подъ теплыми одѣялами, то, ко-

нечно, были бы безопаснѣе. б) Обычай одѣвать дѣтей накидными одѣялами, при чемъ стужа проникаетъ къ тѣлу ихъ со всѣхъ сторонъ: если бы они одѣвались обвязными одѣялами, теплота ихъ, при той же одеждѣ, была бы вдвое благопріятнѣе. в) Обычай исправлять всѣ домашнія дѣла съ младенцемъ на рукахъ. Мать пошла въ клѣтъ, въ сѣни, въ житницу, къ сосѣду и проч. (когда она не несетъ никакой другой тяжести), младенецъ всегда у ней за пазухою въ одной рубашкѣ. Подвергаясь разнымъ температурамъ нѣсколько разъ въ одно и то же утро, онъ получаетъ кашель, жабу и проч. г) Обычай не шить дѣтямъ до симилѣтнаго возраста теплой одежды. д) Если на одного средняго человѣка потребно нѣсколько кубическихъ сажень свѣжаго воздуха для дыханія въ теченіе сутокъ; если эта потребность восходитъ до того, что человѣкъ тѣмъ живѣе, чѣмъ менѣе каждымъ дыханіемъ поглощаетъ воздуха, насыщеннаго посторонними газами, и тѣмъ слабѣе, чѣмъ болѣе лишается такой дыхательной пищи, то для младенца потребность эта, сравнительно съ человѣкомъ взрослымъ, въ сто разъ увеличивается, потому что послѣдній втрое болѣе поглощаетъ воздуха, нежели первый. Вентилировать жилища надлежащимъ образомъ еще не вошло въ обычаи народа, большую часть сутокъ проводящаго на свѣжемъ воздухѣ; но это не безопасно для младенческаго возраста.

6. Если домъ тѣсенъ, не болѣе четырехъ квадратныхъ сажень въ жилѣ, (а число такихъ домовъ годъ отъ году увеличивается за дороговизною строительныхъ матеріаловъ), то всѣ дѣти хозяевъ, кромѣ одного перваго младенца, сколько бы ихъ ни рождалось, умираютъ—такъ что не видано, чтобъ въ маломъ домѣ существовало большое семейство. Если домъ и обширенъ, но двѣ или три невѣстки рожаютъ въ немъ каждый годъ, то всѣ дѣти ихъ, кромѣ одного перваго, или двухъ первыхъ старшей невѣстки, умираютъ. Но какъ скоро отдѣлился отъ семейства одинъ женатый сынъ, то дѣти его начинаютъ быть долговѣчнѣе съ того младенца, который родился послѣ отдѣла. Если раздѣлились всѣ женатые сыновья по разнымъ домамъ, то и всѣ дѣти ихъ, которыя родились въ просторныхъ помѣщеніяхъ, начинаютъ выживать. На томъ же основаніи всѣ супруги-ремесленники (сапожники, башмачники, портные, столяры, мѣдники, серебряники и проч.) содержащіе при тѣсныхъ помѣщеніяхъ много масте-

ровыхъ и подмастерьевъ, или производящія работы, дающія много металлическихъ паровъ, теряютъ самое большее число дѣтей. Точно также супруги, управляющіе постоянными дворами, если не имѣютъ особыхъ отъ наѣзжаго народа помѣщеній, терпятъ наиболѣе потерь въ дѣтяхъ; такъ что если принялись за промыселъ вскорѣ по вступленіи въ бракъ и продолжаютъ оный во все теченіе чадородной жизни, то и вовсе лишаются наконецъ потомства. На томъ же основаніи смертность дѣтей болѣе въ зимнее время въ тѣхъ жилищахъ, въ которыя въ сильные холода допускается, на нѣкоторое время, вмѣстѣ съ людьми всякая мелкая скотина. Вредная духота сильнѣе и опаснѣе для дѣтей въ тѣхъ избахъ, гдѣ въ подъязбцахъ стоитъ всякая скотина (коровы, лошади, овцы и проч.). Воздухъ въ такихъ помѣщеніяхъ къ утру портится до такой степени, что у непривычнаго возбуждаетъ головокруженіе или рвоту. Подъ вліяніемъ такого воздуха у младенца, конечно, не можетъ ни расширяться нормальнымъ образомъ грудь при дыханіи, ни освѣжаться кровь его кислородомъ изъ воздуха, ни совершаться надлежащимъ образомъ пищевареніе. Но если недостаточно дыханіе и кровотовереніе, въ такомъ случаѣ никакихъ другихъ слѣдствій для него ожидать нельзя, кромѣ худосочій и золотушности, настоящіе успѣхи которыхъ для всякаго наблюдателя извѣстны (\*).

7. Межумолочье коровъ, ощутительное въ осенніе мѣсяцы, зимою достигаетъ высшаго предѣла. Не рѣдко случается, что изъ пяти и шести коровъ на дворѣ хозяина ни одна не даетъ молока, а въ иной деревнѣ и вовсе не найти ни одной капли. Бутылка молока въ городѣ возвышается до 6 и 7 копѣекъ серебромъ, но и это молоко, привозимое большею частію изъ деревень, не всегда благонадежно. Оно можетъ быть и не цѣльное, и не свѣжее; но что всего важнѣе, его можно купить только утромъ, когда привозятъ на рынокъ, послѣ доенія коровъ. Если же мать по недосугамъ или другимъ какимъ-либо причинамъ не могла купить его утромъ, то младенецъ на цѣлыя сутки

---

(\*) Одинъ помѣщикъ-хозяинъ замѣтилъ, что въ той деревнѣ, въ которой въ подъязбцахъ держится скотина, крестьяне имѣютъ зобы (struma), но въ другихъ сосѣднихъ деревняхъ такого недостатка нѣтъ. Мѣстность деревни благопріятна; деревня лежитъ на горѣ и пользуется здоровою ключевою водою.



долженъ остаться безъ молока или довольствоваться пищею какая случилась. Въ этомъ отношеніи для дѣтей было бы безопаснѣе, если бы молоко продавалось по городамъ во всякую пору дня въ мелочныхъ лавкахъ.

8. Важнымъ элементомъ смертности служитъ также и отнятіе отъ груди, производимое, по мѣстному обычаю, въ Крещенскую коледу, т. е. въ такую пору, когда онъ не обезпеченъ благонадежною пищею при межумолочьѣ.

Съ изложеніемъ элементовъ смертности зимнихъ мѣсяцевъ становятся понятными болѣзни, отъ которыхъ дѣти умираютъ. Главное мѣсто между ними занимаютъ воспалительныя (горячки, колотья, кашель, простуды), принимающія иногда свойства повальности отъ особаго характера атмосферы. Въ этомъ отношеніи, если температура въ теченіе нѣсколькихъ недѣль сряду стоитъ ниже  $25^{\circ}$  Реом., то, не собирая о состояніи дѣтей никакихъ свѣдѣній, можно быть увѣрену, что они хвораютъ повально. Дѣтскія заразительно-павальныя болѣзни, каковы: оспа, корь, скарлатинъ и проч., развиваются въ зимніе мѣсяцы рѣже, нежели въ осенніе, конечно, отъ того, что дѣтей зимою содержатъ уединеннѣе; но если когда развиваются, то смертность отъ нихъ принимаетъ громадныя размѣры. Разряды дѣтей, подлежащихъ въ эти мѣсяца наибольшей опасности, почти тѣже, что и въ осенніе.

Соображаясь съ такими элементами смертности за январь и февраль, легко понять, отчего зависитъ и колебаніе оной, въ одинъ и тотъ же годъ, за тотъ или другой мѣсяцъ. Если на январь падаетъ въ одинъ годъ самая большая стужа, самая большая болѣзненность народонаселенія, самый большій отъѣздъ на промыслы, самое большее межумолочье и отлучка дѣтей; между тѣмъ какъ въ другой тѣже самые элементы падаютъ въ меньшей силѣ, а нѣкоторые и вовсе угащаются; то и смертность становится болѣе въ первый, чѣмъ въ послѣдній мѣсяцъ. Если элементы разныхъ лѣтъ падаютъ въ равномъ числѣ и силѣ, то и смертность дѣлается равною; поэтому колебаніе между крайними числами января зависитъ единственно отъ разности дѣйствовавшихъ элементовъ. Какъ разнится смертность января въ одинъ годъ относительно другаго, такъ же точно разнится и смертность февраля за разные годы. Чѣмъ болѣе элементовъ смерт-

ности въ одномъ и томъ же году падаетъ на январь, нежели на февраль, тѣмъ болѣе и смертность перваго сравнительно съ послѣднимъ, или на оборотъ въ одномъ и томъ же году. Если элементы обоихъ мѣсяцевъ равносильны, то и смертность ихъ дѣлается или равною, или самою близкою. Подобнымъ образомъ можно опредѣлять силу cadaго изъ элементовъ въ отношеніи ко всѣмъ прочимъ, или находить: который изъ нихъ господствующій и которые подчинены ему? Вообще, чѣмъ болѣе рождается дѣтей въ зимніе мѣсяцы при самыхъ неблагопріятныхъ условіяхъ, тѣмъ болѣе смертность родившихся; чѣмъ болѣе дѣторожденіе при тѣхъ же условіяхъ переходитъ съ зимнихъ мѣсяцевъ на другія времена года, тѣмъ менѣе и смертность при томъ же числѣ родившихся.

Сентябрь, апрѣль и май.

Смертность дѣтей въ сентябрь, апрѣль и май представляется въ слѣдующемъ видѣ.

Годы.	Сентябрь.	Апрѣль.	Май.	Годы.	Сентябрь.	Апрѣль.	Май.
Въ 1836	12	33	37	Въ 1846	40	34	35
» 1837	30	18	22	» 1847	36	45	21
» 1838	23	19	31	» 1848	27	22	36
» 1839	37	30	29	» 1849	20	32	31
» 1840	24	25	16	» 1850	44	25	25
» 1841	33	26	20	» 1851	22	39	40
» 1842	27	20	38	» 1852	28	37	35
» 1843	18	34	21	» 1854	29	25	23
» 1844	18	32	29	» 1855	22	33	31
» 1845	21	24	37	» 1856	40	22	31
				Итого. . .	551	575	588
				Среднее: . . .	27	28	29

Эти мѣсяцы, какъ средніе по температурѣ атмосфернаго воздуха, дѣлаются средними и по смертности, равняясь между собою или становясь одинъ на мѣсто другаго, въ разныхъ мѣстностяхъ, либо въ одной и тойже, за разныя двадцатилѣтія. Въ май смертность съ перваго и до послѣдняго пятилѣтія возрастала, и если колебалась въ сентябрь и апрѣль, то сильною наклонностію къ возрастанію. Въ общихъ суммахъ трехъ мѣсяцовъ за три пятилѣтія она представляется возрастающею, а въ послѣднее оказывается нѣкоторое пониженіе.

Колебанія между самыми большими и самыми меньшими числами умершихъ были значительны: самое меньшее за сентябрь было 12 въ 1836 году; за апрѣль 18 въ 1837; за май 16 въ 1840; самое большее за сентябрь было 44 мл. въ 1850; за апрѣль 45 въ 1847; за май 40 въ 1851 году. Смертность, впрочемъ, и при большихъ колебаніяхъ дѣлается меньшею, а при меньшихъ большею, смотря потому, каковы между крайними членами средніе. По пятилѣтіямъ самое меньшее 117 и самое большее 167 умерло во второмъ и третьемъ пятилѣтіяхъ въ сентябрѣ: послѣднее произошло отъ эпидемій тифа и холеры.

За всѣ три мѣсяца умерло 1714 младенцевъ или девятая часть родившихся и четвертая умершихъ. Во многихъ годахъ сентябрь имѣетъ одинаковую смертность съ апрѣлемъ, но иногда онъ ближе къ маю, нежели къ апрѣлю.

Всѣ три мѣсяца безопаснѣе для дѣтей, нежели какъ представляется на дѣлѣ, или, иначе сказать, смертность въ теченіе ихъ была бы меньше, если бы не переходило много больныхъ дѣтей отъ предшествующихъ мѣсяцовъ: въ сентябрь отъ августа, въ апрѣль отъ марта, въ май отъ апрѣля.

Элементы смертности климатическіе въ эти мѣсяцы упадаютъ, за уравненіемъ температуры атмосферической съ температурою крови; но по мѣрѣ пониженія элементовъ климатическихъ, возрастаютъ элементы со стороны хозяйственныхъ и семейныхъ отношеній.

Сентябрь и апрѣль производятъ въ быту народа перемѣны совершенно противоположныя. Въ апрѣлѣ порывистые холода, возбуждаемые сѣверными вѣтрами, переходятъ въ среднюю годовую температуру, благопріятную для жизни, съ повышеніемъ оной; въ сентябрѣ сильные жары переходятъ въ среднюю годовую температуру, съ направленіемъ оной къ пониженію. Тотъ и другой мѣсяцъ отличаются непостоянствомъ перемѣнъ атмосферическихъ. Въ апрѣлѣ начинаются по торговлѣ и промышленности приготовленія къ обычнымъ предпріятіямъ на цѣлое лѣто: по выдѣлкѣ, передвижкѣ, нагрузкѣ, отправкѣ и сбыту товаровъ; по землѣдѣлію—работы полевые. Въ сентябрѣ оканчиваются всѣ такія работы и предпріятія. Слѣдовательно, тотъ и другой мѣсяцъ отличаются и непостоянствомъ въ дѣлахъ хозяйственныхъ. Въ апрѣлѣ производится наемъ нянекъ на цѣлое лѣто; въ сентябрѣ оканчивается ихъ служба при дѣтяхъ и дѣти

остаются при однихъ матеряхъ. Въ апрѣлѣ оканчиваются или по крайней мѣрѣ перемежаются зимнія повальныя дѣтскія болѣзни; въ сентябрѣ оканчиваются такія же болѣзни лѣтнія. Въ апрѣлѣ начинается спанье по вышкамъ, сараямъ и вездѣ, гдѣ только воздухъ чище и легче; въ сентябрѣ всѣ семьяне, одинъ за другимъ, собираются въ одну жилую избу. Въ апрѣлѣ даже недѣльные дѣти выносятся на прогулки, а дѣти свыше года до такой степени увлекаются прогулками, что готовы жить на свѣжемъ воздухѣ день и ночь; въ сентябрѣ такія прогулки значительно сокращаются для дѣтей моложе года, а имѣющіе не болѣе мѣсяца остаются большую часть дома. Въ апрѣлѣ начинаются купанье дѣтей въ рѣкахъ, озерахъ и ручьяхъ или игры при такихъ бассейнахъ; въ сентябрѣ оканчивается то и другое. Сентябрь отличается изобиліемъ дѣтской пищи, каковы бы ни были урожаи; въ апрѣлѣ, хотя бы были и лучшіе урожаи, пища эта всего болѣе оскудѣваетъ, частію отъ содержанія рогатаго скота на сухомъ и скудномъ кормѣ, частію отъ хворости его болѣе же всего отъ истребленія или порчи огородныхъ овощей. Одни только прибрежныя мѣста имѣютъ въ апрѣлѣ лучшую пищу отъ улова рыбы; но они не могутъ снабжать ею селеній континентальныхъ, по причинѣ разстройства путей сообщенія. Бѣганье дѣтей босикомъ при замерзающей грязи въ оба мѣсяца обыкновенно.

Невозможно, чтобы такія важныя климатическія и хозяйственныя перемѣны, при такой разности въ средствахъ жизни, не сопровождались для дѣтей опасностію. Младенецъ тѣмъ живѣе, чѣмъ положеніе его ровнѣе и однообразнѣе; пріучать его къ перемѣнамъ надобно не иначе, какъ съ самою строгою постепенностію, да сперва пріучить къ одной перемѣнѣ, потомъ къ другой, и т. д.; и сверхъ того, пріучать къ каждой перемѣнѣ съ нѣкоторымъ предварительнымъ его къ ней приготовленіемъ, иначе одна и таже перемѣна, но въ степени не соотвѣтствующей организаціи, или нѣсколько перемѣнъ въ одно и то же время, хотя бы и несильно развлекали физическія его силы, могутъ произвести опасныя для него слѣдствія.

Обыкновенныя няньки рассчитываютъ согрѣтъ или озябъ младенецъ по своему ощущенію, уже окрѣпшему паталогическою нечувствительностію; но младенецъ еще долженъ пріобрѣтать такую нечувствительность. Младенецъ вынесенъ на прогулку безъ осторож-



ности и долго продержанъ въ низшей температурѣ—вотъ онъ и болѣнъ. Младенецъ перешелъ съ матерью спать на сарай или на вышку, гдѣ сквозной вѣтеръ,—опять онъ болѣнъ. Въ домѣ отворилось окно или форточка, младенецъ поставленъ къ самому отверстію, въ которое бьетъ струя рѣзкаго вѣтра, — вотъ и еще болѣзнь. Къ младенцу поступила въ апрѣлѣ нянька самая добросовѣстная и благонадежная, но она не успѣла узнать ни привычекъ его жизни, ни того, на сколько онъ привыкъ къ стихіямъ, между тѣмъ какъ мать ушла изъ дома дня на три, не предупредивъ о томъ няньку; младенецъ плачетъ и нянька плачетъ, потому что одинъ другую не понимаетъ: вотъ и еще болѣзнь. Нянька отошла отъ младенца въ сентябрѣ,—теперь мать такъ же плачетъ съ младенцемъ, какъ плакала нянька, потому что ей незнакомы привычки, къ которымъ его приучили, или успѣли привить такія, которыя несовмѣстны съ теченіемъ ея хозяйства: вотъ и еще болѣзнь. Словомъ, что ни переменна въ явленіяхъ атмосферическихъ или хозяйственныхъ, то болѣзнь младенца; что ни переменна во впечатлѣніяхъ, — то опять болѣзнь. Что ни болѣзнь младенца, то и опасность. Если къ одной некончившейся болѣзни, прибываетъ другая, положеніе его опасно; а стеклось четыре или пять въ одно и тоже время,—это предѣлъ его жизни.

Что дѣти при купаньѣ тонуть, это одна изъ самыхъ мелкихъ потерь потомства, важнѣйшая состоитъ въ томъ, что они, купаясь, почти безпрестанно, съ утра до вечера, при холодныхъ вѣтрахъ, въ прудахъ и грязныхъ лужахъ (гдѣ наиболѣе водяныхъ насѣкомыхъ и раковинъ), получаютъ тяжкія простудныя болѣзни, которыя либо скоротечно убиваютъ ихъ, либо обращаются въ хроническія немочи, отравляющія всю будущую ихъ жизнь.

Въ маѣ умерло 588 младенцевъ, т. е. осмнадцатая часть всѣхъ родившихся и двѣнадцатая всѣхъ умершихъ. Май, температура котораго такъ умѣренна и близка къ нормальной теплотѣ крови; въ которомъ переменны атмосферическія такъ легки и постепенны, что одна заставляетъ желать другой, чтобы освѣжить организмъ новыми впечатлѣніями; въ которомъ дѣти, родящіяся отъ однихъ и тѣхъ же матерей, отличаются особенною полнотою и крѣпостію (конечно, отъ самаго счастливаго чревоношенія), — казалось бы, долженъ представлять смертность дѣтей меньшую нежели въ теченіе зимы и осени,

когда холода, вѣтры и бури достигаютъ высшаго предѣла? И одна-кожъ, —это фактъ несомнѣнный—смертность мая несравненно выше, нежели смертность самыхъ суровыхъ зимнихъ и осеннихъ мѣсяцевъ.

Нельзя отрицать, чтобы смертность въ маѣ не увеличивалась нѣсколькими процентами отъ болѣзней, полученныхъ дѣтьми въ предъидущіе мѣсяцы и достигшихъ крайней степени въ маѣ; но нельзя сказать и того, чтобы болѣзни, полученныя ими до мая, не увеличивались болѣзнями, возникающими отъ элементовъ мая. Насколько благопріятенъ для дѣтей климатъ мая, на столько же не благопріятенъ семейный и хозяйственный бытъ родителей, по слѣдующимъ обстоятельствамъ:

1) Въ маѣ, хотя и увеличивается число рогатаго скота, однако молоко все еще скудно, а при хворости скота дѣлается и недобро-качественнымъ, потому что коровы, послѣ сухаго зимняго корма, выходятъ на голыя и тощія пажити. Въ огородныхъ овощахъ, отъ поздней ихъ посадки и по истребленію прошлогоднихъ, совершенный недостатокъ.

2) Всѣ отцы семействъ живутъ внѣ дома; остающійся дома является какимъ-то исключеніемъ. Всѣ они заняты или промыслами или коммерческими дѣлами въ чужихъ городахъ, или мѣстнымъ славомъ. Многія матери такъ же въ отлучкахъ, вмѣстѣ съ отцами, а которыя и остались дома, то большую часть сутокъ заняты внѣ домовъ, либо торговлею въ рынкѣ, либо присмотромъ за полевыми работами, либо поденщиною. Дѣти всѣ оставлены на попеченіе нянекъ. Мы видѣли, что для младенца опасно и одинъ часъ пролежать не окутанному и безъ присмотра, но у четырехлѣтней няньки (которая слѣдовательно сама имѣетъ крайнюю нужду въ нянькѣ), ребенокъ можетъ пролежать и цѣлый день, и голоденъ, и холоденъ, и не очищенъ. Буде же младенецъ, за неимѣніемъ няньки, оставленъ матерью на цѣлый день съ привязанными къ рукамъ и ногамъ его сосками, съ тѣмъ, чтобы сосалъ одну за другою: это еще хуже, нежели бы онъ оставленъ былъ на попеченіе неблагонадежной няньки.

3) Въ домахъ низменныхъ, худо освѣжаемыхъ воздухомъ и худо освѣщаемыхъ солнцемъ, въ маѣ оказывается вредная духота, отъ испареній грунта, отъ броженія гніющихъ веществъ или отъ тунейд-ныхъ растеній, каковы: плесень, мхи, грибы и проч., въ люлькахъ

являются мухи, комары, муравьи, клопы, блохи; но, что всего опаснее, являются и черви; тоже бываетъ и въ рожкахъ, изъ которыхъ питаются дѣти. Дѣтское молоко и дѣтская кашка быстро начинаютъ портиться въ жаркую пору.

4) Купаніе дѣтей въ маѣ, когда вода бываетъ холоднѣе, нежели въ апрѣлѣ, сопровождается болѣзнями, подающими поводъ смертности.

Значительная колеблемость смертности за сентябрь, апрѣль и май, предполагаетъ такую же колеблемость въ элементахъ смертности, возникающихъ изъ мѣстнаго быта, въ совокупности съ переменами атмосферическими. Чѣмъ болѣе элементовъ падаетъ на данный мѣсяцъ, тѣмъ болѣе и смертность одного предъ другимъ и наоборотъ. Но при равенствѣ элементовъ и смертность дѣлается равной.

Вотъ табель, представляющая теченіе смертности за мѣсяцы: Мартъ и іюнь. Мартъ и іюнь двадцатилѣтія:

Годы.	Мартъ.	Іюнь.	Годы.	Мартъ.	Іюнь.
Въ 1836	31	35	Въ 1846	52	30
» 1837	28	23	» 1847	24	38
» 1838	27	30	» 1848	29	35
» 1839	30	34	» 1849	38	34
» 1840	35	23	» 1850	22	47
» 1841	34	49	» 1851	48	41
» 1842	35	24	» 1852	34	55
» 1843	36	31	» 1853	21	45
» 1844	35	25	» 1854	36	30
» 1845	30	24	» 1855	38	59
			Итого	663	712
			Среднее	33	35

Мартъ и іюнь суть такіе мѣсяцы, въ которые смертность сильно возвышается предъ всѣми прочими, до сихъ поръ нами разсмотрѣнными; за іюнь она значительно возвышается и предъ мартомъ и вообще показываетъ переходъ къ самой большей. Конечно и элементы должны имѣть какую нибудь особенность. Въ элементахъ же должно скрываться и средство къ ея ограниченію.

Въ мартѣ самое меньшее число, 21 млад., умерло въ 1853, въ юнѣ 23—въ 1837 году; въ мартѣ самое большее число умершихъ 52, было въ 1846, въ юнѣ 59 — въ 1855 году. По пятилѣтіямъ, изъ обоихъ мѣсяцевъ, самое меньшее число (145) умерло въ первое іюльское; самое большее (230) въ послѣднее іюньское пятилѣтіе. Обстоятельство это показываетъ, что смертность въ юнѣ еще можетъ быть меньше, нежели въ мартѣ; но есть нѣкоторая сила, значительно ее поднимающая. Въ общемъ движеніи смертность за всѣ пятилѣтія возрастала.

Разсмотримъ смертность обоихъ мѣсяцевъ порознь, тѣмъ болѣе что они отличаются одинъ отъ другаго по теченію переменъ атмосферическихъ и хозяйственныхъ. Мартъ соприкасается съ зимними мѣсяцами и много участвуетъ въ ихъ свойствахъ; между тѣмъ какъ іюнь соприкасается съ мѣсяцами лѣтними, участвуя въ свойствахъ сихъ послѣднихъ, хотя оба эти мѣсяцы по діететикѣ народной сходятся между собою въ томъ, что составляютъ посты. Въ мартѣ народъ продолжаетъ вести жизнь домашнюю, въ юнѣ эта жизнь дѣлается, такъ сказать, полевой. Мартъ наслѣдуетъ самое большее число дѣтскихъ болѣзней отъ февраля, да и самъ порождаетъ также значительное число ихъ; іюнь наслѣдуетъ самое меньшее число болѣзней, за то самъ много порождаетъ ихъ и передаетъ іюлю.

Въ мартѣ уничтожается уже много элементовъ, бывшихъ причиною смертности въ теченіе января и февраля. Къ числу такихъ надобно отнести межумолочье, вслѣдствіе чего молоко дѣлается изобильнѣе; несчастные и трудные роды дѣлаются рѣже, послѣродовыя болѣзни сокращаются, холодъ понижается, духота отъ допущенія въ жилища мелкаго скота прекращается, болѣзни, бывшія общими, дѣлаются въ народонаселеніи частными. Но въ замѣнъ того возникаютъ причины новыя, не столько многочисленныя, за то болѣе сильныя. Къ числу такихъ причинъ въ отношеніи климата надобно отнести вѣтряность, которая, въ сложности изъ цѣлаго года, дѣлается наибольшею; со стороны хозяйственной жизни — тканье полотенъ, а въ неурожайные годы увеличивается смертность и отъ скудости продовольствія.

Самая безболѣзненная для младенца пора есть атмосферическая тишина или безвѣтріе. Подъ вліяніемъ тишины всего легче сохра-



няется въ тѣлѣ его равномерная теплота, производящая равномерное теченіе крови, равномерное дыханіе и равномерное питаніе организма. Если тишина нарушается, то нарушается и равновѣсіе во всѣхъ этихъ отправленіяхъ: теплота дѣлается неравною; движеніе крови то увеличивается, то уменьшается въ однихъ членахъ предъ другими отъ волненія; вмѣстѣ съ тѣмъ возникаетъ неравною питанія и дыханія.

Съ какой бы стороны ни стали вы дуть трубкою на пламя горячей свѣчи, оно всегда наклоняется въ сторону противоположную. Куда склонилось пламя, туда же склонился и жаръ, въ токѣ котораго можно плавить небольшіе куски металла; но между тѣмъ, какъ весь жаръ палъ на одну сторону, съ другой—огонь лишается всякой теплоты, такъ что близъ самой свѣтильни можно безъ боли держать палецъ. Какое направленіе даетъ пламени дуновеніе трубки, такое же направленіе вѣтеръ даетъ испаринѣ младенца. (Младенецъ согрѣвается одною только испариною, удерживаемою одѣяльцемъ: испарина—тоже продуктъ горѣнія). Такимъ образомъ, если вѣтеръ дѣйствуетъ на младенца справа, то испарина его, при тойже самой одеждѣ его, течетъ съ праваго бока на лѣвый, и на оборотъ: если дѣйствуетъ снизу въ верхъ или сверху въ низъ, то и испарина течетъ въ противоположномъ направленіи. Въ какую сторону направилась испарина младенца, въ тойже сосредоточилась и теплота его. Если теплота сосредоточилась на правой сторонѣ, то лѣвая зябнетъ, и на оборотъ; если сосредоточилась въ головѣ, то ноги зябнутъ, и на оборотъ. Словомъ все тѣло младенца, подъ вліяніемъ вѣтра, дѣлится на двѣ половины, изъ которыхъ въ одной холодъ, въ другой теплота.

Не все равно, весь ли младенецъ, во всѣхъ точкахъ своего тѣла, охладѣлъ одинаково, или одна половина его охлаждена, а другая усиленно нагрѣта: въ первомъ случаѣ, онъ безвредно переноситъ значительное охлажденіе, въ послѣднемъ и самое незначительное возбуждаетъ важныя болѣзни.

Въ части тѣла, лишенной теплоты, кожа сжимается, коробится или дѣлается сосковатою, жесткою, нѣмѣетъ и теряетъ чувствительность ко всѣмъ впечатлѣніямъ. Отдѣленія испарины, которымъ слѣдовало бы выходить чрезъ кожу, застаиваются и переходятъ въ ка-

пельное состояніе. Жидкости болѣе тонкія и эфирныя отливаютъ въ противоположную часть, какъ отливаетъ изъ одного шарика въ другой спиртъ дифференціального термометра; первы, движущіеся подъ кожею, сжимаются и теряютъ свое живоносное вліяніе, вмѣстѣ съ тѣмъ ослабѣваетъ питаніе и возстановленіе, или наступаетъ, такъ сказать, мѣстная смерть младенческаго тѣла. Вотъ простая исторія застоевъ, заваловъ, ломотъ и колющихъ, отековъ, холодныхъ опухолей, нарывовъ и водяныхъ мѣшковъ, образующихся отъ неравномѣрнаго распредѣленія теплоты въ тѣлѣ.

Если при внутреннихъ тяжкихъ болѣзняхъ младенца; посредствомъ вѣрнаго измѣренія, сравнивать одну его сторону или одинъ членъ съ другою стороною или другимъ членомъ (одну половину груди съ другою, одинъ бокъ съ другимъ, одну конечность съ другою); то надобно дивиться, какъ часто одна какая-нибудь сторона или членъ дѣлаются то болѣе, то менѣе, отъ временнаго прилива или отлива соковъ, движущихся въ тѣлѣ, силою теплоты или стужи; или иначе: какъ часто одинъ и тотъ же младенецъ не походитъ самъ на себя въ чертахъ лица, въ плачѣ, улыбкѣ и движеніяхъ? По такимъ измѣреніямъ можно узнавать какъ центръ болѣзни, такъ и окружность ея и чрезъ то получать свѣдѣнія объ ея успѣхахъ. Отнимайте то, что излишне, пополняйте то, что недостаточно, и все придетъ въ порядокъ, все можно дѣлать приложеніемъ тойже теплоты.

Предположивъ дѣйствіе вѣтра на ноги младенца, (какъ это и дѣйствительно бываетъ, когда на люльку ударяетъ струя вѣтра), мы получаемъ ключъ къ уразумѣнію головныхъ младенческихъ болѣзней, которыя суть: слезливость, сопливость, рвоты, икоты, потоки изъ ушей, нарывы, водянки, родимецъ, пострѣлъ и проч. Предположивъ дѣйствіе вѣтра на голову младенца, мы получаемъ ключъ къ уразумѣнію парализаціи нижнихъ конечностей, съ отнітіемъ ногъ, парализацію мочеваго пузыря и почекъ, ломоты, отековъ и нарывовъ въ нижнихъ конечностяхъ, болѣзней въ составахъ ногъ и проч. Предположивъ дѣйствіе вѣтра на спинной мозгъ, (какъ это бываетъ, когда вѣтеръ дуетъ снизу, изъ подъ полу), намъ станутъ понятными неправильности въ питаніи или пластическомъ образованіи правой половины тѣла предъ лѣвою и на оборотъ, либо въ нижней поло-

винѣ тѣла предѣ верхнею, и на оборотѣ; ломотныя болѣзни и разнаго рода отеки, опухоли и колотья, въ той или другой половинѣ тѣла; искривленіе хребта отъ отековъ между его составами. Предположивъ дѣйствіе вѣтра на грудь или шею, мы получимъ объясненіе болѣзней дыхательныхъ орудій, каковы: развитіе или увеличеніе околоушныхъ, либо шейныхъ желѣзъ (сжимающихъ гортань и глотку, доходящее иногда до задушенія), жабы, колотья, воспаленія, нарывы, гортанная или легочная чахотка или парализація этихъ частей и проч. Предположивъ дѣйствіе вѣтра на животъ, мы объяснимъ себѣ не только происхожденіе болѣзней собственно желудочныхъ: запоры, поносы, отеки, водянки, но и худую обработку питательныхъ влагъ, потребныхъ для тѣла, отчего возникаютъ разнаго рода худосочія, развитіе желчности и проч. Предположивъ силу и дѣйствіе вѣтра равными, но при разномъ состояніи одного и того же младенца (напр. когда онъ разгоряченъ до поту, или охлажденъ до сжатія кожи), или одинаковое состояніе младенца, но при разной силѣ и направленіи одного и того же вѣтра (когда онъ течетъ подобно равномерному току или ожесточается въ разныя минуты, либо часы дня), мы поймемъ тѣ явленія, когда младенецъ или вдругъ разнемогается до крайняго ослабленія организма, или впадаетъ въ болѣзни длительныя, съ увеличеніемъ поденнаго ихъ напряженія: Предположивъ силу и дѣйствіе вѣтра равными, но при разныхъ жилищахъ и разныхъ состояніяхъ дѣтей, мы получимъ объясненіе на то, отъ чего, въ періодъ одного и того же вѣтра изъ того же числа дѣтей, одни не терпятъ никакихъ болѣзней, другіе умираютъ вечеромъ, когда по утру еще были здоровы; иные же страдаютъ нѣсколько недѣль или мѣсяцовъ, прежде чѣмъ сойдутъ въ гробы. Вообще укрыть младенца отъ вѣтра, дѣйствующаго напримѣръ на прогулкѣ—легко и просто, но охранить его отъ вѣтра, дѣйствующаго на него въ теченіе нѣсколькихъ недѣль, и притомъ во время сна, когда онъ въ испаринѣ и наиболѣе сбрасываетъ съ себя всякую одежду, не легко и не просто.

Если всѣ эти соображенія справедливы, то цѣлая половина люлекъ или зыбокъ народныхъ, состоящихъ изъ одной деревянной обвязки, въ полтора дюйма толщиною, съ дномъ изъ набивнаго холста, гдѣ младенецъ весь наружи и открытъ всякой волнѣ вѣтра, рѣши-

тельно не по марту. Если такія люльки безопасны въ домахъ самыхъ теплыхъ и душныхъ, то много болѣзней порождаютъ онѣ въ жилищахъ посредственной теплоты, при самыхъ лучшихъ остальныхъ младенческихъ приборахъ; въ тѣхъ же домахъ, гдѣ мерзнетъ всякая жидкость при самыхъ посредственныхъ приборахъ, онѣ составляютъ прямой элементъ смертности. Для марта безопаснѣе люлька досчатая, глубиною не меньше двухъ четвертей съ половиною; она должна быть обложена со всѣхъ боковъ мѣхомъ, войлокомъ, или политурною бумагою: тогда она укроетъ младенца отъ всякаго вліянія вѣтра. Чтобы увѣриться въ этомъ фактически, слѣдуетъ только взять 100 люлекъ перваго и послѣдняго рода и наблюдать, сколько дѣтей въ каждой изъ нихъ перенесетъ болѣзней въ теченіе марта, или изо ста умершихъ по метрическимъ книгамъ отмѣтить, который изъ нихъ какою пользовался люлькою.

Вообще, чѣмъ болѣе въ данный годъ дуетъ въ мартѣ сѣверныхъ холодныхъ вѣтровъ, тѣмъ болѣе и смертность дѣтей при тѣхъ же жилищахъ и люлькахъ. Если постройки данной мѣстности остаются безъ ремонта и вѣтшаютъ, то и смертность за мартъ съ одного пятилѣтія до другаго возрастаетъ. На оборотъ, если постройки улучшаются, то и смертность постоянно упадаетъ. Здѣсь кстати замѣтить и то, что гнѣздо крестьянской постройки, гдѣ одна изба стоитъ на лицо, другая назадъ и между избами холодныя сѣни, вся же постройка съ главнаго фасада въ три сажени, а съ боковаго въ девять, — не изъ самыхъ лучшихъ по климату. Здѣсь вѣтеръ, дѣйствующій въ продольную сторону, производитъ самую большую стужу. Тоже самое гнѣздо, но будучи менѣе въ окружности, напримѣръ, при пяти саженьяхъ квадрата и при лучшемъ сосредоточеніи теплоты, потребовало бы менѣе топлива, да и безопасности дало бы болѣе.

Та же самая изба, которая 11 мѣсяцевъ въ году покоила младенца, въ двѣнадцатый, мартъ, становится самою безпокойною. Въ мартѣ обыкновенно ткутъ полотна. Сложность такой операціи влечетъ за собою разныя предварительныя въ избѣ работы, какъ то: мочку, бученье и сушку пряжи, отчего изба, такъ сказать, тонетъ въ облакахъ пара, сырость дѣлается крайнею. Но это еще только начало. Надобно помѣстить въ избѣ разные станки (развивальный, сновальный, сучильный), и послѣ всего самый ставъ. Если



люлька висѣла прежде на самомъ лучшемъ мѣстѣ, то теперь должна подвинуться куда-нибудь къ окну, или къ двери; но что всего гибельнѣе, она большею частию помѣщается въ чуланѣ, между окномъ и топкою печи, т. е. на такомъ мѣстѣ, гдѣ не захворать младенцу не возможно, а захворавши, не возможно не умереть. Сверхъ этого, сколько еще другихъ причинъ опасности! Сырость и паръ, стукъ и пыль, конечно, неблагоприятны для младенца, безпрестанныя потрясенія люльки неизбежны; паденіе его изъ люльки весьма не рѣдко. Если при младенцѣ нѣтъ няньки, то мать не на каждый же крикъ его можетъ оставлять ставъ и подходить къ люлкѣ. Но случись захворать кому-нибудь изъ взрослыхъ членовъ семейства, положеніе ребенка дѣлается отчаяннымъ. Словомъ, мартъ безопасно переносятъ только тѣ дѣти, которые родились, по крайней мѣрѣ, пятыю мѣсяцами раньше и достигли этого времени, значительно укрѣпившись въ силахъ.

Возьмите среднюю крестьянскую избу, или въ 9 квадратныхъ сажень. Отдѣлите сажень для печи, полсажени для залавка, скрывающаго ходъ въ подъизбицу, полторы сажени для стола, квасника, лохани и квашни съ водою, сажень, занимаемую съ трехъ сторонъ лавками: вотъ уже свободнаго пространства остается только пять сажень. На такой плоскости, геометрически, еще и можно бы вычислить мѣсто для всѣхъ ткацкихъ приборовъ и для люльки младенца; но перегородка, отдѣляющая чуланъ отъ избы, отнимаетъ всякую возможность къ лучшему помѣщенію младенца. Надобно оставить какой-нибудь доступъ и къ ставу, и къ печкѣ, и къ столу, такъ же какъ и ко всей домашней посудѣ. Остается бросить люльку въ такое мѣсто, гдѣ бы она наименѣе мѣшала, что и не рѣдкость. Такимъ образомъ всѣ жилища менѣе 9 квадратныхъ сажень, рѣшительно неудобны для семейной жизни.

А средство къ предупрежденію бѣдствія, при тѣхъ же избахъ и томъ же производствѣ полотна, такъ легко и просто! Стоило бы нѣсколькимъ матерямъ располагаться для тканья въ одномъ нежиломъ домѣ, оставляя жилыя избы свободными, или отправлять дѣтей въ одинъ самый теплый домъ съ няньками и люльками на всѣ дни, кромѣ праздниковъ.

Всѣ доселѣ исчисленные элементы смертности падаютъ единст-

венно на такихъ дѣтей, которые пользуются люлькою и кормятся грудью; но и дѣти отнятые отъ груди, не освобождены въ мартѣ отъ опасностей, изъ которыхъ главная заключается въ скудности постной пищи, отъ недостатка огородныхъ овощей, или отъ истребленія ихъ въ теченіе зимы, или же отъ поврежденія холодомъ. У разночинцевъ, дѣти въ теченіе марта воспитываются съ большими удобствами и по лучшимъ діететическимъ правиламъ, почему и умираютъ гораздо менѣе, нежели въ прочихъ состояніяхъ.

Вообще, чѣмъ болѣе падаетъ элементовъ смертности на мартъ въ одинъ годъ предъ другимъ, тѣмъ болѣе число умершихъ, и на оборотъ.

Климатическія условія іюня для дѣтей благопріятны. Элементы, возбуждавшіе смертность въ зимніе и весенніе мѣсяцы (холодъ, духота, болѣзни народонаселенія, пыльные или грязныя работы въ избѣ и проч.), въ іюнѣ прекращаются; безопасность дѣтей по рожденію изъ цѣлаго года дѣлается одною изъ самыхъ большихъ, отъ лучшей беременности и лучшаго положенія родильницъ при родахъ; переменны атмосферическія постепенны и плавны, теплота близка къ нормальной теплотѣ крови,—и при всемъ томъ, смертность въ полтора раза выше нежели въ періоды самыхъ жестокихъ бурь и непогодъ. Если всѣ климатическія явленія благопріятны воспитанію, то вся неблагопріятность должна возникать изъ быта народнаго. Въ самомъ дѣлѣ, всѣ неудобства для сохраненія младенческой жизни, описанныя нами въ маѣ, теперь достигаютъ болѣе сильной силы, именно:

1) Судопромышленники заняты судоходствомъ, торговцы сбытомъ товаровъ на мѣстной Троицкой ярмаркѣ, или разъѣздами по другимъ городамъ. Чѣмъ больше отцевъ въ отлучкѣ, тѣмъ болѣе матерей занято земледѣліемъ и тѣмъ больше отвлечено ихъ отъ дѣтей. И такъ, первымъ элементомъ смертности дѣтей въ это время надобно положить недостатокъ приличнаго за ними ухода.

2) Пища младенца изъ всѣхъ мѣсяцевъ, доселѣ нами описанныхъ, становится худшею. Правда, молоко рогатаго скота изобильно и питательно, по причинѣ увеличенія подножнаго корму, но оно отъ болѣзней скота дѣлается нерѣдко злокачественнымъ и сообщаетъ дѣтямъ болѣзни. Главная же опасность состоитъ въ томъ, что и молоко отъ здоровой скотины, слѣдовательно, здоровое и питательное, отъ со-

держанія его въ избѣ съ утра до вечера, дѣлается болѣзнетворнымъ. Въ предъидущіе мѣсяцы, гдѣ бы молоко ни хранилось, всегда будетъ содержать въ себѣ приличную свѣжесть; теперь, при температурѣ бывающей въ іюнѣ, отъ неумѣнья нянекъ хранить его, оно окисается до такой степени, что возбуждаетъ въ дѣтяхъ пученье живота, поносы и рвоты. Молочная дѣтская кашка портится еще болѣе нежели молоко, особенно если въ крупѣ развелись куколки. Надобно полагать, что и молоко самихъ матерей, утомляемыхъ дневною работою, чрезъ увлеченіе эѳирныхъ частей потомъ, теряетъ также нѣкоторый процентъ жизненности. Сведите все къ одному. Младенецъ налитанъ то испорченнымъ молокомъ, то испорченною кашкою, то матернею грудью; сегодня тоже, что вчера, завтра тоже, что сегодня: вотъ открылся поносъ, котораго никакими средствами остановить невозможно. Никогда въ теченіе года не бываетъ такой бѣдности въ огородныхъ овощахъ какъ въ іюнѣ, хотя бы при улучшеніи мѣстнаго огородничества въ это время можно было имѣть свѣжими многіе скороспѣлые ихъ сорта. Уловъ рыбы почти повсемѣстно прекращается.

3) Люлька въ іюнѣ должна быть совсѣмъ не такова, какая описана нами въ мартѣ, а младенецъ долженъ содержаться въ ней такъ, что бы свѣжій воздухъ со всѣхъ сторонъ обтекалъ его. Поэтому, глубокія и теплыя люльки въ іюнѣ столько же вредны, сколько спасительны въ мартѣ. Въ іюнѣ всѣ приборы должны соответствовать люлкѣ: одеяльце должно не столько согрѣвать младенца, сколько проводить его испарину въ воздухъ; всѣ прочіе приборы должны быть назначены къ тому, чтобы отнимать отъ ребенка все, что имѣетъ запахъ. Если люлька и приборы не таковы, то и безопасность младенца колеблется. Если люлька душна и горячитъ младенца, если всѣ приборы горячатъ младенца, а пахучестію своею отнимаютъ отъ него притокъ свѣжаго воздуха; если къ тому же и младенецъ никогда не выносится на свѣжій воздухъ, а домъ худо или вовсе не вентилируется, — то положеніе его можно назвать однимъ изъ крайнихъ. Въ іюнѣ уже гораздо болѣе развивается червей въ рожкахъ и люлькахъ, нежели въ маѣ, а вмѣстѣ съ тѣмъ увеличивается и опасность.

4) Дѣти, родившіяся у матери, похоронившей уже нѣсколько

ихъ, обыкновенно наследуютъ приборы отъ умершихъ. Тутъ, конечно, нѣтъ опасности, если первыя дѣти умерли отъ болѣзней не повальныхъ и если приборы въ свое время хорошо очищены и провѣтрены. Если же такія дѣти умерли, страдая болѣзнями повально-заразительными и приборы не были надлежащимъ образомъ очищены, поверхность тѣла новорожденного бываетъ окружена въ нихъ заразительною атмосферою и онъ дѣйствительно заболѣваетъ тою же, какъ и первыя дѣти, болѣзнію, передавая оную и всѣмъ прочимъ, одинаковаго съ нимъ возраста, дѣтямъ, состоящимъ съ нимъ въ общеніи. Такое воспроизведеніе или возрожденіе болѣзней тѣмъ болѣе несомнѣнно, что и самое чистое бѣлье можетъ быть заразительно для младенца, безъ предварительнаго провѣтриванья его, послѣ содержанія въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ въ такихъ сундукахъ и комодахъ, въ которые не проникалъ свѣжій воздухъ.

Вообще элементы смертности іюня почти одинаковы съ элементами іюля и августа, такъ какъ ближе всѣхъ мѣсяцевъ года подходитъ и самая смертность, а потому дальнѣйшее описаніе ихъ можно видѣть въ слѣдующихъ мѣсяцахъ.

Мѣсяцы наибольшей смертности: іюль и августъ.

Смертность дѣтей за іюль и августъ погодно имѣла слѣдующее теченіе.

Годы.	Августъ.	Іюль.	Годы.	Августъ.	Іюль.
Въ 1836	29	32	Въ 1846	72	49
» 1837	50	32	» 1847	47	36
» 1838	36	34	» 1848	93	67
» 1839	49	48	» 1849	34	27
» 1840	39	34	» 1850	37	58
» 1841	29	38	» 1851	32	34
» 1842	28	30	» 1852	28	33
» 1843	32	43	» 1853	35	91
» 1844	29	32	» 1854	41	36
» 1845	40	60	» 1855	71	73

Итого 851 887

Среднее 42 44

Разность между крайними числами того и другаго мѣсяца была незначительна: между самыми меньшими она состояла въ единицѣ, между самыми большими—въ двухъ (наименьшее число за августъ



было 28, за июль 27; наибольшее за августъ было 93, за июль 91). Такъ же незначительна была разность и въ общихъ суммахъ умершихъ (за августъ умерло 851, за июль 887). Такихъ разностей во всѣхъ мѣсяцахъ много, но никогда до сихъ поръ не встрѣчали мы подобной разности между крайними числами (отъ 28 до 93, или отъ 27 до 91) и такъ мало равенства въ числѣ умершихъ, какъ за одинъ и тотъ же мѣсяцъ, но въ разные годы, такъ и за оба мѣсяца, но въ одинъ и тотъ же годъ. Смертность можно назвать летучею: иногда она разражается грозою, которой нельзя ни предвидѣть, ни отвести; иногда идетъ обыкновеннымъ шагомъ, ничѣмъ не отличающаясь отъ другихъ мѣсяцевъ года. Если она за оба мѣсяца года огромна въ числахъ, то еще огромнѣе сама въ себѣ; ибо многіе изъ умершихъ въ послѣднихъ числахъ августа записываются по метрическимъ книгамъ погребенными въ первыя числа сентября. Если она огромна въ городахъ, когда не превосходитъ и вдвое самой меньшей въ осенніе мѣсяцы, то достигаетъ самой большей величины въ селахъ и деревняхъ, когда надъ самыми меньшими возвышается втрое или вчетверо болѣе. Но самыя меньшія числа умершихъ за каждый мѣсяцъ всегда выражаютъ величину, до которой смертность можетъ сократиться при лучшихъ средствахъ воспитанія, или при лучшемъ вниманіи за его успѣхами, такъ же какъ самыя большія числа показываютъ, до какой степени она можетъ увеличиваться отъ всякихъ внезапностей.

Если въ двухъ пятилѣтіяхъ (въ первомъ августѣ и во второмъ июлѣ), при всемъ колебаніи погодныхъ чиселъ, смертность была равною (умерло въ оба пятилѣтія по 203 младенца), а въ послѣднее августа отличалась неважною разностию (умерло 207), то крайнія числа пятилѣтій (самое меньшее, 180, умерло въ первое июльское, самое большее, 283, въ третье пятилѣтіе августа), показываютъ: къ какимъ размѣрамъ колебаній она способна. За августъ по всѣмъ пятилѣтіямъ она то повышалась, то понижалась; но за июль постоянно возрастала.

Если смертность во всѣ прочіе мѣсяцы года поражаетъ преимущественно тѣхъ дѣтей, которыя терпятъ болѣе лишеній, или отнимаетъ, такъ сказать, излишекъ народонаселенія при тѣхъ же способахъ жизни, то въ одни только лѣтніе мѣсяцы она отнимаетъ, такъ сказать, на-

родонаселеніе отъ готовыхъ средствъ жизни, поражая наиболѣе тѣхъ, которыя окружены всѣми удобствами жизни. (Мы скоро увидимъ, что у купцовъ въ теченіе іюля за 20 лѣтъ родилось 74 младенца и умерло 73; слѣдовательно, выжилъ только одинъ, между тѣмъ какъ у крестьянъ умерла только половина). Какъ сравнивать два мѣсяца, изъ которыхъ въ одномъ, изъ 10 родившихся умираетъ двое и выживаетъ восемь, а въ другомъ, изъ того же числа родившихся, выживаетъ только двое и умираетъ восемь. Вообще смертность въ эти мѣсяцы дѣлается въ высшей степени періодическою. Иногда первая половина того или другаго мѣсяца вовсе не имѣетъ смертности и все число умершихъ падаетъ только на вторую, иногда на оборотъ. Часто случается и то, что первая половина перваго и послѣдняя втораго мѣсяца не имѣютъ смертности, и все число умершихъ падаетъ на тѣ половины, которыми они одинъ съ другимъ соприкасаются. Иногда достаточно нѣсколькихъ дней, чтобы наполнить годовое количество умершихъ за одинъ который-нибудь мѣсяцъ. Годы безводные или бездождные, годы тишины и вѣтровъ производятъ самое большее колебаніе смертности. Точнѣйшее наблюденіе за вліаніемъ такихъ элементовъ на народное воспитаніе разрѣшило бы весьма много важныхъ по сему предмету вопросовъ.

Приступая къ описанію элементовъ смертности іюля и августа, замѣтимъ, что въ эти мѣсяцы наиболѣе развивается болѣзней во всѣхъ царствахъ природы. Не стало нѣсколькихъ капель дождя или росы,—вотъ и желтѣютъ всѣ деревья и злаки. Животныя, снабженныя шерстью или перьями, страдаютъ наиболѣе и, при первомъ ощущеніи тяготы, углубляются въ мѣста лѣсистыя, на горизонты самые низкіе отъ воды. Нерѣдко случается, что рыбы, какъ будто одурѣлыя, устремляются на берега и цѣлыми стадами издыхаютъ. Домашнія животныя обыкновенно поражаются падежами. При такомъ разрушеніи во всѣхъ царствахъ природы, обыкновенно размножаются черви, насѣкомыя и въ особенности наливчатки. И листъ дерева, и стебель былія, и пометъ животнаго, и воздухъ, и вода, и земля, все кипитъ и кишитъ наливчатками: пища человѣка, только лишь пришла въ разложеніе—уже содержитъ въ себѣ ихъ милліоны.

Со стороны климата нельзя пожелать ничего болѣе кромѣ того,

что дано июлю и августу. Теплота благоприятна, переменны атмосферическія, хотя иногда сильны, но непроизводятъ вреднаго вліянія на организмъ младенца, плодовъ и огородныхъ овощей изобиліе. Взамѣнъ того, все что есть опаснаго въ хозяйственной народной жизни, все это сосредоточено въ іюль и августъ. Неудобства хозяйственной жизни извращаютъ всѣ благодѣянія климата.

1) Никогда, въ теченіе года, не бываетъ столько выводовъ плода, выкидовъ, мертворожденій, несчастныхъ родовъ и никогда не рождается столько дѣтей неблагонадежныхъ къ жизни, при самыхъ родахъ счастливыхъ, какъ въ іюль и августъ. Благонадежность къ жизни рождаемыхъ въ разныхъ мѣстностяхъ бываетъ различна: иногда рождается одинъ неблагонадежный на одного благонадежнаго, иногда два неблагонадежныхъ на одного благонадежнаго, или еще болѣе. Хворые и неблагонадежные къ жизни никогда такъ скоро не умираютъ, какъ въ іюль и августъ, и изъ числа самыхъ благонадежныхъ всѣ, родившіеся въ дорогѣ, или на работахъ, удаленныхъ отъ дому, выживаютъ только какъ исключенія изъ общаго правила.

2) Никогда столько не увеличиваются общія болѣзни и смертность народонаселенія отъ разныхъ причинъ, какъ въ іюль и августъ. Мать, отецъ или порядочная нянька у младенца умерли, и младенецъ умираетъ, хотя бы всѣ права его на жизнь были законны. Самыя большія количества дѣтей (91, 93), умирали въ тѣ годы, въ которые была самая большая общая смертность отъ тифозной горячки, отъ холеры или отъ ея рецидивовъ.

3) Никогда младенецъ столько не лишается груди матери и никогда не извлекаетъ изъ той же груди столь недоброкачественнаго молока, какъ въ іюль и августъ, хотя бы онъ былъ даже и новорожденный, ибо мать, послѣ благополучныхъ родовъ, въ самыхъ лучшихъ земледѣльческихъ хозяйствахъ, на третій день утромъ должна идти на полевые работы, куда не можетъ брать съ собой младенца, и возвращается къ нему только вечеромъ. А если полевые работы отстоятъ далѣе десяти верстъ отъ дому, то мать должна отлучаться отъ ребенка на три или на четыре дня еженедѣльно. Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ, родильница идетъ на работу на другой день послѣ родовъ. Что же принесетъ она младенцу въ грудяхъ своихъ, когда сама измучена трудами и усиліями выше мѣры, жаждою и черствостію пищи; кото-

рая невозстанавливаетъ силъ ея, потомъ и лихорадочными движеніями молока, которое сдѣлалось для нея продуктомъ совершенно чуждымъ, скукою по младенцѣ, который изнываетъ отъ недостатка молока, такъ же какъ она отъ излишества его! Ничто такъ не измѣняется по разности расположеній души, какъ молоко матерей. Мать съ скорбною душою производитъ дурнокачественное молоко.

4) Никогда пища младенца, за отсутствіемъ матери, не достигаетъ такой порчи, какъ въ іюль и августъ. Если бы въ многолудномъ селеніи вздумали осмотрѣть пищу дѣтей вечеромъ, то нашли бы, что у однѣхъ только порядочныхъ нянекъ молоко походить на молоко, а кашка на кашку; у другихъ же или вовсе нѣтъ ни того, ни другой, или если что и осталось, то въ немъ уже нѣтъ ничего похожаго на пищу: все обратилось въ массу, которая способна болѣе разрушать, нежели возстановлять и питать силы младенца; такъ что едва можно насытитъ пятую часть дѣтей, у которыхъ пища удовлетворительна. Вслѣдствіе самой большой хворости народонаселенія, кажется, и самая большая часть сосокъ, которыя разводятся обыкновенно слюною нянекъ, дѣлается вредною для дѣтей. Чрезмѣрна падкость дѣтей, отлученныхъ отъ груди, на всякіе зеленые фрукты и ягоды, а еще болѣе на грибную пищу при ихъ урожаѣ, производитъ такую же смертность и въ этомъ возрастѣ дѣтей, хотя въ первомъ періодѣ они избѣгнули самыхъ тяжелыхъ недуговъ воспитанія, какъ испорченное молоко и кашка. Если пища младенца недоброкачественна, то чѣмъ же можетъ возстановляться организмъ его при такомъ сильномъ испареніи и истощеніи? Есть селенія, гдѣ нельзя напиться воды, не процѣдивъ ее сквозь сито: до такой степени она наполнена инфузоріями; есть селенія, въ которыхъ вода изсыхаетъ, такъ что, если мать не успѣла запасться ею ночью, то семейство ея на цѣлый день должно оставаться безъ воды. Многіе ручьи и рѣчки, снабжавшіе водою въ теченіе прочихъ временъ года обширныя селенія, въ лѣтніе мѣсяцы пересыхаютъ: жители пользуются водою изъ лужъ.

5) Никогда младенецъ не терпитъ столько отъ жара, какъ въ іюль и августъ. Въ домѣ жаръ отъ ежедневной топки печи, внѣ дома жаръ отъ солнца. Дѣлать съ младенцемъ лѣтомъ прогулки, когда атмосфера прохладнѣе, и держать его въ тѣни, когда она раскалится, такое правило еще не вошло въ начало народнаго воспитанія. Къ



довершенію опасности почти всѣ дѣтскіе приборы въ народѣ сдѣланы на среднюю температуру. Младенецъ можетъ быть только или въ одной рубашкѣ, или одѣваться въ жаръ тѣмъ же ватымъ, либо суконнымъ одѣяльцемъ, какимъ окутывался въ средніе мѣсяцы; онъ долженъ лежать на тѣхъ же перяныхъ или пуховыхъ постелькахъ и занавѣшиваться тѣмъ же положкомъ въ люлькѣ. Результатъ всего: кровь кипитъ, кожа подъ шейкою, подъ мышками и въ пахахъ сопрѣваетъ и получаетъ язвы, не рѣдко наполняющіяся червями; молочница чаще всего переходитъ въ гангренозное состояніе; въ обоихъ случаяхъ смерть неизбежна.

6) Никогда не расплывается около младенца столько насѣкомыхъ, какъ въ іюлѣ и августѣ: мухи, комары, витающіе около него роями, держатъ его въ безпрестанной горячкѣ черезъ уязвленія; но черви, расплывающіеся въ его люлькѣ или въ рожкѣ, одни изъ самыхъ опасныхъ тварей. Могутъ ли они проникнуть, извѣстнымъ путемъ, въ животъ младенца и расплываться тамъ? это вопросъ фізіологіи, но что они дѣйствительно проникаютъ въ носъ, въ гортань и уши, въ этомъ нѣтъ сомнѣній, также какъ нѣтъ сомнѣній въ томъ, что смерть младенца въ такомъ случаѣ неизбежна. Поднимите изъ люльки любого проснувагося младенца, и вы увидите, что все тѣло его покрыто красными волдырями, какъ будто бы было изранено выстрѣломъ изъ мелкой дроби: это значитъ, что младенецъ весь искусанъ насѣкомыми. Такое положеніе можно назвать горячкою. Много ли же надобно такихъ горячекъ, чтобы угасла жизнь его?

7) Никогда въ атмосферѣ не развивается столько удушливыхъ испареній, какъ въ іюлѣ и августѣ. Пахнетъ то, что живетъ и то, что умираетъ, пахнетъ то, что сейчасъ умерло и то, что умерло за нѣсколько столѣтій; пахнетъ не только то, что жило и умерло; но и то, что никогда не жило: и вода, которая застоялась, и земля, которая напитана органическими соками, и всѣ минеральныя вещества и влаги. Такое насыщеніе воздуха разнородными веществами и газами, конечно не можетъ не имѣть большаго вліянія на органы дыханія и на крово-твореніе младенца, и, конечно, такое вліяніе должно настраивать эти два отправления не къ увеличенію его благосостоянія. Конечно, этимъ должно объяснять то явленіе, что въ нѣкоторыхъ приходахъ, стоящихъ на торфяномъ и болотистомъ грунтѣ, дѣти умираютъ преиму-

щественно болѣзнями дыхательныхъ органовъ. Если младенецъ втрое болѣе издерживаетъ свѣжаго воздуха, нежели человекъ взрослый, то втрое болѣе и нуждается въ притокѣ его для дыханія, и потому подлежитъ втрое большей опасности, когда его не имѣетъ. Такимъ образомъ, дѣти, пользующіеся на прогулкахъ свѣжимъ воздухомъ, менѣе почерпаютъ чистаго воздуха лѣтомъ, нежели въ другія времена года. Что же касается до тѣхъ, которыя вовсе лишаются прогулокъ въ лѣтнее время и содержатся въ жарко натопленныхъ спальняхъ, въ теплыхъ люлькахъ, на пуховыхъ периникахъ и подушкахъ, подъ шелковыми пологамъ, то участь ихъ, какъ мы видѣли, выживать только одному изъ 74 родившихся.

8) Никогда не развивается съ такою силою и столько повальныхъ болѣзней младенческихъ, какъ въ іюлѣ и августѣ. Оспа и корь въ это время обыкновенны и становятся наиболѣе опустошительными; но смертнѣе всѣхъ, или чѣмъ наиболѣе кончаются всѣ эти болѣзни, есть поносъ: простой, кровавый, натужный. Если сегодня захворалъ такою болѣзнію младенецъ, то въ нѣсколько дней она дѣлается между всѣми общемою. Дыханіемъ ли почерпаетъ первый въ селеніи младенецъ первую мѣзмическую, такъ сказать, искру, которая должна сжечь его, принимаетъ ли всасываніемъ черезъ кожу, воспроизводитъ ли самъ въ себѣ отъ испорченной пищи и нечистаго вдыхаемаго имъ воздуха, при настоящемъ броженіи его соковъ, — все равно. Очевидно только то, что надобно предупреждать обстоятельства, какимъ бы то ни было образомъ, содѣйствующія къ развитію или усиленію болѣзни. Если она открылась на одномъ младенцѣ — дѣло идетъ о жизни всѣхъ. Лучше отдѣлить одного, чтобы всѣхъ заодно спасти, нежели держать его въ общеніи со всѣми, чтобы всѣхъ подвергнуть опасности.

9) Никогда надзоръ за дѣтьми не бываетъ такъ недостаточенъ, какъ въ іюлѣ и августѣ. Въ цѣломъ селеніи, кромѣ дѣтей, нѣтъ ни одной души. Отцы и матери на работахъ; все, что можетъ сколько нибудь мыслить и содѣйствовать благу дѣтей, все на работахъ; уходъ за младенцемъ возложенъ на дитя, которое тоже младенецъ. Можно ли ожидать отъ ребенка такой внимательности и опытности въ уходѣ, какая нужна для новорожденнаго? Одна нянька, связавъ ноги младенца веревкою, вывѣсила его за окно, внизъ головою

и скрылась; другая, наскучивъ тѣмъ, что однолѣтній младенецъ вездѣ бѣгаетъ за ней со слезами, связала его по ногамъ и бросила на конюшнѣ; когда же вечеромъ въ конюшню заглянула, у младенца вся задняя часть была выѣдена свиньею. Подобныя исторіи по селеніямъ не рѣдкость: если виновныя няньки, въ случаѣ гласности преступленія, по приговорамъ судебныхъ мѣстъ, за малолѣтствомъ и предаются церковному покаянію; то отъ такой мѣры безопасность дѣтей нисколько неувеличивается; такъ какъ малолѣтнимъ и несвѣдущимъ нянькамъ при колыбели наследуютъ другія, столькоже малолѣтнія и несвѣдущія. Что касается младенцевъ, поднявшихся на ноги, то лѣтомъ они живутъ какъ небесныя птицы: куда вздумали, туда и вспорхнули, и одинъ по одному, и попарно, и цѣлымъ стадомъ. Здѣсь нѣтъ выбора: безопасно ли мѣсто, на которомъ остановились, безопасны ли игры, въ которыя пустились; время идетъ: кто упалъ, тотъ изъ счету вонъ. Тамъ дѣти утопаютъ, здѣсь падаютъ съ высотъ и до смерти убиваются, тамъ сгораютъ у грудъ угольныхъ, либо ужаливаются змѣями или дѣлаются жертвами другихъ разъяренныхъ животныхъ. Иногда едва-едва общимъ сгономъ дня черезъ три или четыре находятъ трупъ младенца, завязшаго въ болотѣ или заблудившагося въ лѣсу.

10) Никогда отнятіе младенца отъ груди не бываетъ такъ несвое- временно изъ цѣлаго года, какъ въ Ильинскую пятницу, и однако же груди лишается въ этотъ день цѣлая половина потомства. Молоко рогатаго скота наиболѣе злокачественно: если бы оно было и здорово по состоянію скота, то дѣлается вреднымъ отъ неумѣнья хранить его неиспорченнымъ съ утра до вечера. Никакъ бы не слѣдовало отлучать ребенка въ это время отъ груди и тѣмъ лишать его послѣдняго животнаго начала, которое можетъ поддержать его. Вѣроятно, что крайняя необходимость была вначалѣ законною причиною такой народной діететики. Мать выбивалась изъ силъ отъ изнурительныхъ работъ и закрывала для младенца навсегда свою грудь, предоставляя его волѣ Божіей; и то, что было въ началѣ слѣдствіемъ одной необходимости, современемъ обратилось въ народный обычай. Что отнятіе отъ груди для многихъ дѣтей бываетъ причиною ихъ смерти, это мы увидимъ въ послѣдствіи.

11) Когда температура воздуха начнетъ понижаться отъ изморозей

и холодныхъ утренниковъ (около 15 августа бываютъ уже морозы иногда до двухъ градусовъ), тогда возникаетъ для дѣтей новая опасность. При высокой температурѣ они содержатся иногда ночью въ такихъ мѣстахъ, гдѣ прохладнѣе, на примѣръ: на вышкахъ, въ сѣняхъ и сараяхъ, либо въ домахъ, но при открытыхъ дверяхъ и окнахъ и обыкновенно мало или вовсе не одѣваются. Такимъ образомъ, насталъ холодный утренникъ послѣ теплаго вечера, младенецъ спалъ при усиленной испаринѣ безъ одѣяла, и вотъ онъ болѣнъ. Игры дѣтей около холодныхъ водъ во вторую половину августа имѣютъ точно такое же дѣйствіе.

Если по соображенію элементовъ смертности, свойственныхъ каждому изъ предъидущихъ мѣсяцевъ, можно съ нѣкоторою вѣроятностію заключать о числѣ дѣтей, которыя должны пасть въ теченіе ихъ жертвами, или о возрастахъ, въ которыхъ они должны пасть, то такія соображенія всего менѣе вѣрны только за одни лѣтніе мѣсяцы. Тутъ всякая неожиданность можетъ измѣнить расчеты; тутъ вѣрно только то, что прошло; по народной пословицѣ: за ночью, за моремъ, и все сомнительно, что впереди; или иначе сказать: опасность возникаетъ и тамъ, гдѣ ее предполагали, и тамъ, гдѣ не предполагали; иногда то, что считали безнадежнымъ—поправляется, то что считали выше опасностей,—умираетъ. Словомъ, вѣрнымъ остается только то, что смертность и на будущее время, при томъ же образѣ народной жизни, потечетъ въ размѣрахъ самыхъ разностныхъ и неопредѣленныхъ, подъ слѣдующими условіями:

1. Чѣмъ болѣе падаетъ на тотъ или другой мѣсяцъ элементовъ смертности, въ одинъ годъ сравнительно съ другимъ, и чѣмъ менѣе возможности къ устраненію ихъ, тѣмъ болѣе и число умершихъ. На оборотъ, чѣмъ менѣе падаетъ элементовъ и чѣмъ болѣе возможности къ устраненію ихъ, тѣмъ менѣе и число умершихъ. Когда элементы равны, то и смертность приближается къ равенству.

2. Чѣмъ болѣе падаетъ элементовъ смертности на одинъ изъ этихъ мѣсяцевъ, сравнительно съ другимъ въ одинъ и тотъ же годъ, и чѣмъ менѣе способовъ къ предупрежденію ихъ, тѣмъ болѣе и смертности. Тоже правило сохраняетъ свою силу и обратно. Когда элементы за оба мѣсяца равносильны, то и смертность равночисленна.

3. Чѣмъ болѣе падаетъ дѣторожденій на тотъ или другой мѣсяцъ



въ одинъ годъ предъ другимъ или за одинъ и тотъ же годъ на одинъ мѣсяцъ предъ другимъ, тѣмъ болѣе и разности въ числѣ умершихъ, и на оборотъ. Когда дѣтороженія въ разные годы того же мѣсяца или въ одинъ и тотъ же годъ за оба мѣсяца равночисленны, то и смертность одинакова. А это значитъ, что если бы дѣтороженіе съ лѣтнихъ мѣсяцевъ переходило на всѣ прочіе, то и смертность была бы наименьшею.

Ко всѣмъ упомянутымъ обыкновеннымъ и постояннымъ элементамъ помѣсячной смертности дѣтей, надобно причислить и случайные, переходящіе изъ одного мѣсяца въ другой и, по стеченію съ первыми, болѣе или менѣе увеличивающіе въ данный мѣсяцъ сумму умершихъ. Такіе элементы можно раздѣлить на семейные, мѣстные (возникающіе отъ положенія мѣстности) и общественные (возникающіе отъ переменъ общественныхъ).

Къ семейнымъ элементамъ надобно отнести многосемейность или одиночество родителей и переменны въ образѣ ихъ жизни.

1. Обыкновенно, чѣмъ болѣе дѣтей рождается, тѣмъ болѣе умираетъ; такъ что у матери, рождающей до 25 и 30 разъ, всѣ дѣти, безъ исключенія, умираютъ; у матери, рождающей отъ 10 до 20, выживаютъ черезъ четыре—пятый или черезъ три—четвертый; у матерей, рождающихъ отъ 1 до 10, умираютъ черезъ одного другой или черезъ двухъ третій. Есть въ самомъ организмѣ матерей нѣкоторая опредѣленная мѣра долговѣчности дѣтей: больныя и чахоточныя матери обыкновенно менѣе воспитываютъ дѣтей, нежели здоровыя. Въ этомъ отношеніи, чѣмъ болѣе рождается въ данный мѣсяцъ дѣтей необеспеченныхъ силами матерей, тѣмъ болѣе и смертность.

Дѣти первородныя вообще болѣе умираютъ, нежели второродныя; второродныя болѣе, нежели третьеродныя, такъ что изъ всѣхъ благонадежнѣе къ воспитанію тѣ дѣти, которыя родятся около середины жизни матери. Когда мать перешла за такой терминъ, то благонадежность рождающихся въ тойже мѣрѣ начинаетъ убывать, такъ что болѣе умираютъ дѣти, родившіеся послѣдними, нежели предпослѣдними и т. д.

2. Если многосемейность матерей столько способствуетъ увеличенію смертности, то не менѣе способствуетъ и одиночество ихъ. Одинокія матери, до возраста перваго ребенка, потребнаго для ухода,

за слѣдующими ихъ дѣтьми, воспитываютъ, по большей части, черезъ двухъ третьяго, а иногда черезъ трехъ четвертаго. Когда первое дитя сдѣлалось благонадежною нянькою, тогда воспитываютъ и черезъ одного другаго, около середины жизни воспитываютъ и одного за другимъ; но за половину жизни, по выдачѣ своихъ нянекъ изъ дому замужъ, въ рождаемыхъ вновь терпятъ такія же потери, какъ и прежде. Изъ двухъ матерей, имѣющихъ одинаковое дѣторожденіе, болѣе воспитываетъ дѣтей та, при которой находится собственная мать или свекровь. Изъ двухъ матерей одинокихъ, при одинаковомъ дѣторожденіи, болѣе воспитываетъ дѣтей та, которая сама была нянькою. А потому, чѣмъ болѣе родилось въ данный мѣсяцъ не въ череду или въ неблагопріятныхъ семейныхъ отношеніяхъ, тѣмъ болѣе и смертность.

3. Всѣмъ извѣстно, что сильныя атмосферическія перемѣны увеличиваютъ смертность дѣтей; но менѣе извѣстно то, что и всякія перемѣны въ домашней и семейной жизни не менѣе вліяютъ на ихъ смертность, какъ и перемѣны атмосферическія. Къ такимъ перемѣнамъ надобно отнести: а) значительныя передѣлки и починки въ домѣ въ осеннее время въ октябрѣ или ноябрѣ, безъ обезпеченія семействъ особою благонадежною квартирою; б) пріемъ постороннихъ людей помѣсячно на квартиры въ такихъ домахъ, въ которыхъ помѣщалось одно только хозяйское семейство, особенно въ такіе мѣсяцы, когда квартиры менѣе вентилируются; в) производство въ домахъ такихъ работъ, которыя выполнялись въ другихъ помѣщеніяхъ: чѣмъ пыльнѣе и грязнѣе работа, тѣмъ болѣе опасности для дѣтей; г) переходъ изъ одного состоянія въ другое (напримѣръ, изъ крестьянства въ мастеровые), переѣздъ навсегда изъ деревни въ городъ и проч.; е) увеличеніе труда, при тойже силѣ и томъ же образѣ жизни, напримѣръ, открытіе какой-нибудь промышленности, или ремесла, при земледѣліи, или производство одного ремесла при другомъ, съ отвлеченіемъ вниманія родителей отъ дѣтей; ф) переѣзды на жительство изъ одного мѣста въ другое, безъ обезпеченія дѣтей въ дорогѣ благонадежною прислугою или одеждою. На этомъ основаніи родители, часто переѣзжающіе съ одного мѣста на другое (на зиму, на лѣто, или на нѣсколько лѣтъ), чаще теряютъ дѣтей, нежели осѣдлые, при тѣхъ же средствахъ воспитанія; такъ прикащики,

маркитанты и сидѣльцы заѣзжіе остаются или малочадными, или безчадными, или начинаютъ производить дѣтей съ того времени, когда поселятся на одномъ мѣстѣ, осѣдло. По тойже причинѣ, родители, часто перемѣняющіе квартиру, чаще теряютъ дѣтей, нежели живущіе постоянно въ однихъ и тѣхъ же домахъ, при одинаковой способности ихъ къ жительствоу. Такимъ образомъ, чѣмъ болѣе въ данный мѣсяцъ подобныхъ семейныхъ перемѣнъ, тѣмъ болѣе и смертность.

Все, что уменьшаетъ средства жизни, отвлекая вниманіе родителей отъ воспитанія, все это способствуетъ увеличенію смертности дѣтей. Если возникаетъ въ семействѣ болѣзнь на скотъ или падежъ, младенецъ въ опасности; если происходитъ какой бы то ни было уронъ въ хозяйствѣ, младенецъ всегда первый въ опасности. Цотопленія и пожары составляютъ верхъ опасности. Чѣмъ болѣе падаетъ на данный мѣсяцъ подобныхъ бѣдствій, тѣмъ больше увеличивается число умершихъ, и на оборотъ.

Къ общественнымъ элементамъ смертности дѣтей надобно отнести: 1) по городамъ и пристанямъ ярмарки, по деревнямъ сельскіе праздники. Праздники и ярмарки зимніе увеличиваютъ смертность въ зимнее время; праздники и ярмарки весенніе — въ весенніе мѣсяцы; тоже должно сказать о ярмаркахъ и праздникахъ лѣтнихъ и осеннихъ. Причина такого явленія, конечно, или въ отвлеченіи вниманія матерей и нянекъ отъ дѣтей къ постороннимъ предметамъ, или же въ увеличеніи жителей, при томъ же числѣ жилищъ; 2) общія болѣзни и смертность народонаселенія данной мѣстности. Если болѣзни и смертность господствуютъ въ народонаселеніи въ зимнее время, то увеличиваютъ смертность дѣтей въ зимніе мѣсяцы, если весною, — то въ весенніе; тоже должно сказать о болѣзняхъ и смертности въ лѣтніе и осенніе мѣсяцы.

Къ постояннымъ элементамъ смертности дѣтей даннаго селенія надобно отнести мѣстность, среди которой оно находится. Мы уже видѣли, что въ снѣжную половину года умерло дѣтей цѣлою третью менѣе, нежели въ половину безснѣжную. Такое явленіе должно имѣть простыя причины. Раздѣлимъ селенія на низменные и гористыя.

Одно изъ важныхъ неудобствъ селенія то, когда оно потопляется

весенними, а особенно осенними водами. Вода, потопляя селеніе, понижаетъ температуру воздуха; сырость дѣлаетъ такую температуру опасною для здоровья. Это есть общее неудобство всѣхъ потопляемыхъ селеній. Но за тѣмъ слѣдуютъ частности. Если въ селеніи улицы и поля покрыты льдомъ (какъ это бываетъ въ деревняхъ при большихъ рѣкахъ или озерахъ), то температура воздуха понижается иногда до пяти градусовъ противъ селеній континентальныхъ и стоитъ на такой степени до времени растаянія льда. Тутъ дѣтскія болѣзни сильно увеличиваются. Если рогатый скотъ, на время водополья, далеко угоняется изъ селеній для безопасности, то это для матерей самая страдная пора, а для дѣтей крайность, такъ какъ они менѣе пользуются ихъ услугами. Если въ домѣ произведены водою большія поломки, вся тягость падаетъ на дѣтей же. Когда грунтъ селенія болотистъ, то сырость, оставаясь мѣсяцы послѣ водополи, производитъ много вредныхъ для здоровья испареній. Короче, одно только спасаетъ такого рода селенія, это то, что онѣ, пользуясь хорошими выгодами отъ промышленности, торговли и рыбныхъ ловель, привлекаютъ къ себѣ много приливнаго народонаселенія, причемъ роды незаконные вдвое увеличиваются, дѣти же умираютъ вдвое болѣе противъ другихъ мѣстностей. Здѣсь смертность дѣтей имѣетъ особый ходъ. Чѣмъ менѣе погодныя водополья, тѣмъ и смертность менѣе; и на оборотъ.

Селенія, окруженныя обширными бассейнами мховъ и болотъ, представляютъ еще болѣе неудобствъ, нежели мѣстности потопляемыя водами. Въ первыхъ температура три времени года (весной, лѣтомъ и осенью) на нѣсколько градусовъ ниже, нежели въ послѣднихъ: весною и лѣтомъ отъ долговременной залежи въ болотахъ льда и снѣга; осенью отъ ранняго замерзанія грунта; во всѣ же три времени отъ близости къ уровню воды. Но этотъ недостатокъ еще одинъ изъ самыхъ меньшихъ, хотя на младенческій возрастъ, при неблагопріятномъ расположеніи организма, каждый градусъ температуры можетъ дѣйствовать вредоносно. Три времени года атмосфера каждое мгновеніе наполняется земными испареніями. Хорошо, если они, въ сухую пору, разрѣжаются ёмкостію воздуха; или провождаются вѣтрами въ видѣ тумановъ въ другія мѣстности; въ противномъ случаѣ атмосфера дѣлается удушливою и болѣзнетворною. И не удиви-



тельно. Воздухъ, осложненный сыростію, не можетъ проникать въ самыя тонкія вѣтви легкихъ и сообщать крови, при томъ же объемѣ, равнаго количества чистыхъ началъ жизни; между тѣмъ какъ легкія, подъ гнетомъ тягчайшаго воздушнаго столба, не имѣютъ достаточной силы къ надлежащему разширенію при дыханіи. Недостаткамъ воздуха соотвѣтствуетъ недостатокъ чистой воды отъ застоя. Развитіе въ болотахъ желѣза дѣлаетъ воду вязущею, развитіе торфа смолистою или дегтярною, развитіе разныхъ солей или кислотъ солончатою или кисловатою, во всякомъ же случаѣ нездоровою; но когда сверхъ всѣхъ такихъ началъ развивается въ ней еще и растительность, тогда порча воды достигаетъ крайнихъ предѣловъ. А каковы воздухъ и вода, такова же и вся человѣческая пища. Молоко рогатаго скота или горьковато, или кисловато, вообще же болѣе водянисто и не имѣетъ приличной сахарности, конечно, или отъ воздуха, сообщающаго ему менѣе живоносныхъ началъ, или же отъ воды, которая не имѣетъ приличной чистоты, или отъ преобладанія въ поляхъ растеній, дающихъ болѣе кислоты и горечи, нежели сахаристыхъ частей; или наконецъ отъ всѣхъ этихъ причинъ, взятыхъ вмѣстѣ. Нигдѣ такъ часто скотъ не хвораетъ, какъ въ мѣстностяхъ болотистыхъ (\*). Что касается до огородныхъ овощей, то онѣ вообще не изъ самыхъ лучшихъ. Всѣмъ извѣстно, что картофель, на торфяномъ грунтѣ родившійся, — водянистъ, рѣпа — горька, морковь, свекла и капуста въ составѣ соковъ своихъ, подъ микроскопомъ, показываютъ огромную разность противу тѣхъ же овощей, воспитанныхъ на болѣе благопріятномъ грунтѣ. Нигдѣ неурожаи на овощи не бываютъ такъ часты, какъ въ мѣстностяхъ болотистыхъ, что происходитъ отъ недостатка свѣта, отъ густыхъ тумановъ и отъ сырости почвы. Если вся масса человѣческой пищи, какъ и молоко домашнихъ животныхъ, недоброкачественна.

---

(\*) Одинъ помѣщикъ, имѣвшій двѣ усадьбы на 13-ти-верстномъ разстояніи, перегонялъ свой скотъ изъ одной усадьбы въ другую. Тѣ же самыя коровы, при томъ же количествѣ корма и томъ же содержаніи, въ одной усадьбѣ давали молока много и отличнаго качества; перейдя же въ другую давали его меньше и худшаго достоинства. Молоко болотистыхъ мѣстностей и на простой глазъ, синевато и вообще не имѣетъ свойственнаго ему цвѣта; подъ микроскопомъ же показываетъ значительный недостатокъ и значительную особенность въ своихъ шарикахъ.

венны, то можно заключить не безъ основанія, что и самое молоко матерей не имѣетъ свойственныхъ ему жизненныхъ элементовъ, хотя у насъ еще и нѣтъ по этой статьѣ такихъ наблюденій, какія сдѣланы докторомъ Донне. Вѣроятно также, что и слюна нянекъ и матерей, входящая въ составъ употребляющихся въ народѣ сосокъ, въ болотистыхъ селеніяхъ заключаетъ въ себѣ жизненныхъ началъ менѣе, нежели въ другихъ селеніяхъ.

Къ существеннымъ недостаткамъ болотистыхъ мѣстностей надобно присовокупить недостатки, хотя и случайные, но не менѣе важныя. Сюда принадлежатъ:

а) Дальность работъ отъ мѣста жительства.—Болота рѣдко позволяютъ сплошное земледѣіе: его надобно разводить на разныхъ клочкахъ земли, отстоящихъ одинъ отъ другаго на большое разстояніе. Чѣмъ скуднѣе урожаи, тѣмъ болѣе нужно клочковъ, что бы получить насущный хлѣбъ; чѣмъ далѣе одна поляна отъ другой и чѣмъ труднѣе дороги, тѣмъ болѣе тратится времени на проѣздъ, тѣмъ болѣе матери отвлекаются отъ дѣтей.

б) Удаленность отъ всякой человѣческой помощи.—Селенія среди болотистой мѣстности наиболѣе осуждены на уединеніе. Есть много такихъ, куда во всѣ времена года, кромѣ зимы, нельзя проникнуть. Здѣсь человѣкъ по большей части довольствуется тѣмъ, что есть; а есть только то, что введено въ обычай имѣть или готовить. Блага, доставляемыя торговлею, проникаютъ сюда весьма рѣдко; блага общежитія еще рѣже. Затѣмъ всякія общественныя бѣдствія имѣютъ самое сильное вліяніе на народонаселеніе. Словомъ, болотистыя селенія составляютъ особый міръ, гдѣ и силы организма, и элементы жизни, и всѣ явленія особенны. Здѣсь смертность всегда соотвѣствуетъ лѣту. Чѣмъ оно холоднѣе и суше, и болѣе вѣтряно, тѣмъ менѣе смертность, а чѣмъ удушливѣе и сырѣе, тѣмъ она болѣе. Чѣмъ болѣе, при тѣхъ же качествахъ лѣта, падаетъ на лѣтніе мѣсяцы дѣторожденіе, тѣмъ болѣе и смертность; но чѣмъ болѣе дѣторожденіе съ лѣтнихъ мѣсяцевъ переходитъ на зимніе, тѣмъ менѣе и смертность.

Во всѣхъ селеніяхъ болотистыхъ мѣстностей дѣти, большею частию, счастливо переносятъ зиму, въ которую прекращаются всякаго рода испаренія и атмосфера дѣлается благопріятнѣе; счастливѣе пере-

посятъ и весь первый годъ, когда болѣе содержатся въ жилыхъ домахъ, но за тѣмъ: 1) большими массами умираютъ въ жары, или въ грозное время, когда броженіе, совершающееся въ грунтѣ или въ сокахъ собственнаго ихъ тѣла идетъ быстро; 2) на второмъ, третьемъ и четвертомъ году, когда они цѣлый день съ утра до вечера, не имѣя за собою надзора, живутъ какъ земноводныя животныя, или въ грязи, или въ водѣ, или у воды, привлекающей ихъ разными видами и родами животныхъ; 3) болѣзни, отъ которыхъ они большею частью умираютъ, суть: колотье, поносъ, удушье, а еще чаще разнаго рода худосочія.

Народонаселеніе въ такихъ мѣстостяхъ поддерживается единственно дѣтьми, родящимися въ теченіе зимы и осени, и пріобрѣтающими достаточныя силы къ перенесенію опасностей лѣта, всѣ же дѣти, родящіеся лѣтомъ и весною, умираютъ отъ совмѣстнаго паденія на нихъ самага большаго числа болѣзней, въ одно и тоже время.

Селенія нагорныя составляютъ для дѣтей уже совершенно другой міръ и другую жизнь. Воздухъ въ такихъ мѣстностяхъ всегда свѣжъ, потому что болѣе очищается вѣтрами и меньше насыщается вредными испареніями. Воды текучи и живы: нигдѣ нѣтъ столько ключей и нигдѣ ключи не даютъ такихъ свѣжихъ водъ. Ручьи и рѣчки быстры и свѣтлы (исключеніе въ такомъ случаѣ, когда нагорное селеніе маловодно, по причинѣ своей отъ нихъ удаленности). Огородныя овощи отличаются особымъ вкусомъ и сладостью; хотя иногда морозы и убиваютъ ихъ ранѣе, нежели въ селеніяхъ низменныхъ. Молоко рогатаго скота, отъ употребленія имъ въ пищу лучшихъ растеній, также имѣетъ лучшій вкусъ, хотя междумолочье въ такихъ селеніяхъ бываетъ иногда продолжительнѣе. Нагорныя мѣстности бываютъ вообще хорошо населены и производятъ народонаселеніе здоровое, красивое и смышленное; но и здѣсь младенческій возрастъ не освобожденъ отъ опасностей. Опасности для ребенка возникаютъ здѣсь большею частію отъ воздуха, тогда какъ въ мѣстностяхъ болотистыхъ всегда отъ земли. Всякій сильный морозъ и всякій сильный вѣтеръ производятъ сильную стужу; но если вѣтры и морозы дѣйствуютъ одновременно, тогда и холодъ дѣлается для новорожденныхъ опаснымъ. Если постройки ветхи, и отопленіе скудно, то и дома съ года на годъ пустѣютъ и убываютъ. Вообще

въ нагорныхъ селеніяхъ расположеніе домовъ лицомъ къ той или другой странѣ свѣта, имѣетъ сильное вліяніе на благосостояніе дѣтей. Изъ двухъ нагорныхъ селеній, находящихся на берегахъ одной и той же рѣки, одно противъ другаго, наибольшая годовая смертность всегда бываетъ въ томъ, на которое косвеннѣе падаютъ лучи солнца, нежели въ томъ, на которое они падаютъ отвѣспѣ. Изъ двухъ нагорныхъ селеній, стоящихъ на одномъ и томъ же уровнѣ, всегда бѣольшая смертность дѣтей бываетъ въ томъ, которое расположено лицомъ къ сѣверу, нежели въ томъ, которое обращено лицомъ къ югу или къ другимъ странамъ свѣта.

Если въ такихъ селеніяхъ дѣти умираютъ лѣтомъ, то это зависитъ отъ быта, а не отъ климата; самая существенная пора ихъ смертности есть зима.

Самой большой опасности въ нагорныхъ селеніяхъ подвергаются дѣти недостигшіе годовичнаго возраста. Болѣзни, отъ которыхъ они больше всего умираютъ, суть воспалительныя: простуда, кашель, жаба, горячка, чахотка и пр.

Народонаселеніе нагорныхъ селеній поддерживается наиболѣе дѣтьми, родившимися въ весенніе и лѣтніе мѣсяцы, пріобрѣтающими, при благопріятной температурѣ, достаточную силу къ перенесенію зимней стужи. Зимы, наиболѣе холодныя, производятъ и наибольшую потерю потомства.

Если къ одному и тому же приходу принадлежитъ нѣсколько селеній, лежащихъ на самыхъ высокихъ горахъ, въ самыхъ глубокихъ ущельяхъ и на среднихъ, между первыми и послѣдними, площадяхъ, то самая меньшая смертность дѣтей оказывается всегда въ селеніяхъ среднихъ, хотя бы и быть родителей мало благопріятствовалъ воспитанію.

Смертность по  
пятилѣтіямъ.

Если избранное по Боровичамъ двадцатилѣтіе раздѣлимъ на пятилѣтія, то увидимъ, что въ первое пятилѣтіе умерло 1.726 младенцевъ, во второе 1.660, въ третье 1.943 и въ четвертое 2.004; всего же во всѣхъ пятилѣтіяхъ 7.333.

Хотя во второе пятилѣтіе умерло 66 младенцами менѣе перваго, не смотря на это, смертность за весь этотъ періодъ надобно считать возрастающею, потому что за дополненіемъ изъ третьяго пятилѣтія количества дѣтей, недостающаго во второмъ, все-таки въ семь по-



слѣднемъ останется значительный избытокъ умершихъ противъ перваго и втораго. Самое большее число умерло въ послѣднемъ пятилѣтіи.

Принявъ смертность втораго пятилѣтія наименьшею, слѣдовательно возникшею отъ элементовъ обыкновенныхъ, надобно допустить, что во всѣ прочія она увеличилась отъ экстраординарныхъ.

Къ экстраординарнымъ элементамъ дѣтской смертности въ первомъ пятилѣтіи должны принадлежать неурожаи и скотскія болѣзни, о которыхъ говорено было прежде. А такъ какъ мы знаемъ, что тѣ же причины составляютъ препятствіе и въ дѣторожденіи, то дѣйствіе ихъ на народонаселеніе можно разсматривать въ трехъ отношеніяхъ: а) какъ случай болѣзненности наличнаго народонаселенія; б) какъ пресѣченіе зачатій для слѣдующаго года; с) какъ причину смертности и тѣхъ дѣтей, которые родились въ годы благоденствія.

Къ экстраординарнымъ элементамъ третьяго пятилѣтія надобно отнести: а) падежъ на рогатый скотъ въ 1845 году, простиравшійся по офиціальнымъ свѣдѣніямъ до 264 штукъ; б) тифозную горячку, истребившую въ 1846 году до 800 душъ самаго лучшаго народонаселенія; с) холеру 1848 года, произведшую опустошеніе въ рядахъ народонаселенія еще болѣе, чѣмъ тифозная горячка.

Къ экстраординарнымъ элементамъ смертности послѣдняго пятилѣтія надобно отнести: а) рецитативы холеры въ нѣсколькихъ годахъ; б) скотскіе падежи (о нихъ говорено было прежде); с) воинскія тревоги, частію отъ сдачи въ военную службу молодыхъ многочадныхъ родителей, частію отъ стеченія въ городъ народа, въ продолженіе рекрутскихъ пріемовъ, или при передвижкѣ воинскихъ командъ черезъ городъ; д) повальную болѣзнь, истребившую самую большую часть изъ цѣлаго двадцатилѣтія.

Мы уже видѣли, что разныя гражданскія состоянія не могли имѣть равнаго дѣторожденія, хотя расположеніе къ оному въ равной степени врожденно всякому супружеству. Тѣмъ болѣе нельзя ожидать, чтобы каждое состояніе воспитало равное число родившихся, отъ разныхъ способовъ воспитанія. Разныя гражданскія состоянія одной и той же мѣстности столько же разнятся въ дѣторожденіи и смертности дѣтей, какъ разныя мѣстности одного и того же состоянія. Въ изслѣдованіи о смертности дѣтей по состояніямъ обнаружатся, какъ приблизительно

Смертность  
по сословіямъ.

ная мѣра безопасности дѣтей, свойственная каждому состоянію, такъ и спеціальныя элементы смертности.

Расположимъ состоянія города, по количеству воспитанныхъ ими дѣтей, отъ большаго числа къ меньшему.

Пародонасе- Дѣторожденіе и смертность дѣтей приливнаго пародонаселенія  
леніе приливное. погодно является въ слѣдующемъ видѣ:

Годы.	Родилось.	Умер.	Осталось.	Годы.	Родилось.	Умер.	Осталось.
Въ 1836.	18	6	12	Въ 1846.	45	26	19
» 1837.	17	9	8	» 1847.	40	13	27
» 1838.	17	12	5	» 1848.	33	25	8
» 1839.	29	13	16	» 1849.	42	10	32
» 1840.	22	6	16	» 1850.	43	22	21
» 1841.	24	9	15	» 1851.	64	18	46
» 1842.	29	10	19	» 1852.	40	12	28
» 1843.	30	14	16	» 1853.	39	33	6
» 1844.	34	11	23	» 1854.	33	21	12
» 1845.	39	12	27	» 1855.	50	36	14
				Итого 688 318 370			
				Среднее 34 16 18			

Эти же данныя распредѣляются помѣсячно такъ:

Мѣсяцы.	Родилось.	Умер.	Осталось.	Мѣсяцы.	Родилось.	Умер.	Осталось.
Январь .	61	18	43	Іюль .	49	47	2
Февраль .	67	16	51	Августъ .	56	39	17
Мартъ .	75	29	46	Сентябрь .	51	24	27
Апрѣль .	38	21	17	Октябрь .	84	13	71
Май .	40	29	11	Ноябрь .	50	22	28
Іюнь .	56	37	19	Декабрь .	61	23	38
				Итого 688 318 370			
				Среднія 57 27 30			

Приливному населенію, по всѣмъ городамъ губерніи, принадлежитъ самое меньшее дѣторожденіе и самая меньшая смертность, конечно, отъ ограниченности способовъ существованія и отъ наибольшей измѣнчивости въ жизни. Изъ всѣхъ родившихся (родилось 688 на 184 супружества, слѣдовательно по  $3\frac{1}{2}$  младенца на среднее супружество), умерло 318 младенцевъ, а выжило 370; или, другими

словами, умерло почти по 40 младенцевъ на сто родившихся, а выжило по 60. Помѣсячно самое большее число (47) младенцевъ умерло въ іюль, самое меньшее (13) въ октябрѣ; такъ что смертность іюля была почти втрое болѣе, нежели въ октябрѣ. Погодно, самое большее число (36) младенцевъ умерло въ 1855 году, самое меньшее (6 млад.) въ 1836 и 1840 годахъ; такъ что самая большая погодная смертность въ шесть разъ превосходила меньшую. По пятилѣтіямъ смертность имѣла ходъ возрастающій; въ первое умерло самое меньшее число (46 мл.), во второе—56, въ третье—96, въ четвертое—120, или почти втрое болѣе противъ перваго.

Впрочемъ, если въ приливномъ народонаселеніи умерло и самое меньшее число дѣтей за двадцатилѣтіе, то это еще не даетъ ему права быть однимъ изъ самыхъ благоуспѣшныхъ. Если въ немъ родилось по три младенца на супружество, за то въ отрочество вышло только по два младенца на среднее супружество, т. е. мужъ и жена поставили за себя въ отрочество по одному потомку; но съ отрочества до супружескаго совершеннолѣтія еще значительное количество воспитанныхъ должно умереть, тѣмъ болѣе, что дѣти сего состоянія, хотя бы достигли счастливо юношества, рѣдко наслаждаются долгою жизнію, какъ рѣдко пользуются изящно-пропорціональными формами тѣла.

Здѣсь представляются два вопроса, одинаково важные: первый — отчего умерло дѣтей меньшее количество въ состояніи самомъ бѣдномъ? второй—отчего смертность, съ перваго и до послѣдняго пятилѣтія, возрастала?

На первый вопросъ надобно сказать, что бѣдность родителей въ воспитаніи дѣтей не дѣлаетъ ихъ несчастными, какъ богатство не дѣлаетъ счастливыми, и достаточно представить на разсмотрѣніе слѣдующее:

1. Дѣторожденіе приливнаго народонаселенія было болѣе сообразно съ опредѣленнымъ бытомъ этого люда, нежели въ другихъ состояніяхъ. Въ самые опасные мѣсяцы года (іюль и августъ) число родившихся было менѣе средняго (въ іюль 49, въ августъ 56 мл.), а въ самые безопасные—самое большее (напр. 84 мл. родилось въ октябрѣ). Здѣсь подтверждается то заключеніе, что въ чадородной жизни благовременность дѣторожденія равняется почти богатству средствъ воспитанія, при дѣторожденіи неблаговременномъ.

2. Матери сего состоянія поступали въ замужество не въ самыхъ молодыхъ лѣтахъ, а до этого многія изъ нихъ прожили значительное время няньками въ богатыхъ домахъ. Подъ такими условіями онѣ, рождая менѣе дѣтей и болѣе благовременно, благонадежныѣе ихъ воспитывали, тѣмъ болѣе, что знали по опыту весь уходъ за дѣтьми и слѣдовательно лучше могли содѣйствовать ихъ благосостоянію, нежели другія жены, никогда не бывавшія няньками.

3. Впрочемъ нельзя не замѣтить, что уменьшеніе смертности дѣтей могло произойти и отъ того, что число выбывшихъ изъ города родителей, съ рожденными тамъ дѣтьми, которые могли умереть въ другихъ мѣстахъ и быть записаны въ другія (не боровичскія) метрическія книги, — было гораздо значительнѣе числа родителей прибывшихъ въ городъ съ такими дѣтьми, которые родились въ другихъ мѣстахъ и записаны рожденными въ другія книги, а умерли въ Боровичахъ и попали въ метрики боровичскія.

Теперь остается отвѣчать на послѣдній вопросъ: отчего смертность дѣтей съ перваго и до послѣдняго пятилѣтія возрастала?

Никакому состоянію нѣтъ такой тѣсноты въ городахъ, какъ приливному населенію, начиная съ помѣщеній и до прочихъ подробностей жизни; никакое состояніе не должно быть такъ готово на службу, какъ приливное населеніе. Если дневные заработки недостаточны къ пропитанію, людъ этотъ трудится и ночью. У него никто не спрашиваетъ о средствахъ жизни, а всякій цѣнитъ одинъ только трудъ. Отъ неблагопріятныхъ началъ должны быть неблагопріятны и слѣдствія. Какого бы рода ни случилось общественное бѣдствіе, оно всегда прямымъ образомъ падаетъ на приливное народонаселеніе. Случился ли неурожай, прежде всего обнаруживается скудость въ средствахъ у приливнаго населенія. Появилась повальная болѣзнь въ народѣ, — первыя жертвы всегда и вездѣ падаютъ изъ приливнаго населенія. Случилось особенное народостеченіе въ городѣ — всегда наиболѣе стѣсняются семейства приливнаго населенія. Никакое состояніе не терпитъ столько переменъ въ семейной жизни, какъ приливное населеніе. На основаніи такихъ фактовъ, надобно изъяснять и возрастаніе смертности дѣтей этого состоянія. Замѣтимъ, что и первое пятилѣтіе не было благоденственно, хотя смертность его была самая меньшая: оно было неурожайно. Въ первое пятилѣтіе менѣе родилось,



потому менѣе и умерло. Вообще въ приливномъ населеніи менѣе умираетъ дѣтей на первомъ году, потому что въ это время воспитаніе ихъ здоровымъ родителямъ ничего не стоитъ, при порядочномъ помѣщеніи. Стоимость воспитанія начинается съ того времени, когда дитяти нужна одежда. Во второмъ пятилѣтіи умерло болѣе перваго, частию потому, что болѣе родилось въ сравненіи съ первымъ, частию потому, что воспитаніе сдѣлалось цѣннѣе отъ подроста родившихся въ первомъ. Въ третьемъ пятилѣтіи умерло болѣе втораго отъ эпидемій—тифа и холеры. Въ четвертомъ умерло болѣе третьяго, частию отъ рецидива холеры, частию отъ того, что всѣ воинскіе чины, сдѣлавшись родителями въ безсрочномъ отпуску, вытребованы были на службу; въ это же пятилѣтіе случилось и болѣе повальныхъ болѣзней.

Къ особенности воспитанія сего состоянія надобно отнести: 1) что изъ 49 младенцевъ, родившихся въ іюль, за двадцатилѣтіе, умерло 47 и выжило только 2 (въ Тихвинѣ родилось 38 и умерло 37); это потому, что родители сего состоянія никогда такъ не заняты и не отвлечены отъ семействъ, какъ въ рабочую пору; 2) что общая смертность или смертность родителей производятъ въ семъ состояніи самую большую смертность дѣтей, отъ осиротѣнія ихъ, по бѣдности, на чужой сторонѣ.

Дѣторожденіе, смертность и остатокъ дѣтей у купцовъ погодно бы- Купечество.  
ли таковы:

Годы.	Родилось.	Умер.	Осталось.	Годы.	Родилось.	Умер.	Осталось.
Въ 1836	49	26	23	Въ 1846	41	20	21
» 1837	49	18	41	» 1847	37	18	19
» 1838	47	29	18	» 1848	38	22	16
» 1839	68	28	40	» 1849	50	23	27
» 1840	59	30	29	» 1850	50	24	26
» 1841	46	20	26	» 1851	46	27	19
» 1842	61	14	47	» 1852	44	20	24
» 1843	51	22	29	» 1853	46	41	5
» 1844	47	19	28	» 1854	31	10	21
» 1845	42	19	23	» 1855	41	33	8
				<hr/>			
				Итого 943			
				Среднее 47			

Помѣсячно:

Мѣсяцы.	Родилось.	Умерло.	Осталось.	Мѣсяцы.	Родилось.	Умерло.	Осталось.
Январь . .	90	34	56	Июль . . .	74	73	1
Февраль . .	71	37	34	Августъ . .	96	56	40
Мартъ . . .	74	46	28	Сентябрь . .	47	31	16
Апрѣль . .	64	35	29	Октябрь . .	94	18	76
Май . . . .	76	32	44	Ноябрь . . .	106	25	81
Июнь . . . .	83	38	45	Декабрь . .	68	28	40
				Итого . . .	943	453	490
				Среднія	78	37	41

Купечеству по всѣмъ городамъ Повгородской губерніи принадлежитъ умѣренное дѣторожденіе и умѣренная смертность. Судя по средствамъ воспитанія, какими располагаетъ это сословіе, нельзя не ожидать отъ него самыхъ лучшихъ результатовъ. Жилища во всѣхъ діететическихъ отношеніяхъ таковы, какихъ лучше ожидать невозможно; младенческая пища соотвѣтствуетъ жилищамъ; няньки такія, лучше которыхъ требовать невозможно; матери не обязаны никакими другими занятіями, кромѣ семейныхъ; въ заключеніе всего, еще и вся медицинская помощь готова младенцу, въ случаѣ его болѣзни. И послѣ этого кто не подивится, что при такихъ важныхъ условіяхъ жизни, у купечества выжило только среднее количество противъ другихъ состояній, и умерло болѣе, нежели у приливнаго люда, т. е. въ состояніи самомъ бѣдномъ? Изъ 943 младенцевъ, родившихся въ теченіе двадцатилѣтія, умерло 453, а выжило 490, слѣдовательно умерло по 48, а выжило по 52 на сто родившихся, тогда какъ въ приливномъ народонаселеніи умерло только по 40, а выжило по 60.

Помѣсячно самое большее число дѣтей (73 мл.) умерло въ июль, самое меньшее (18 млад.) въ октябрѣ. Погодно, самое большее (41 млад.) умерло въ 1853, самое меньшее (8 мл.) въ 1837 году.

Въ первое пятилѣтіе умеръ 121 младенецъ, во второе — 94, въ третье — 107, въ послѣднее — 131. Дѣторожденіе у купечества явно имѣло видъ упадающій съ перваго пятилѣтія и до послѣдняго; а смертность, начиная со втораго, имѣла видъ возрастающій. Вообще дѣторожденіе и смертность дѣтей нигдѣ столько не зависятъ отъ діе-

тетик матерей, и нигдѣ діететика ихъ такъ не измѣнчива, какъ въ состояніи купечества.

Къ отличительнымъ признакамъ воспитанія сего состоянія надобно отнести слѣдующіе факты:

1) Одно изъ самыхъ большихъ чиселъ (106 млад.) родившихся было въ ноябрѣ; въ ноябрѣ же и число умершихъ было одно изъ самыхъ меньшихъ (25 млад.), почему и потомство отъ ноября осталось одно изъ самыхъ большихъ, сравнительно со всѣми остальными мѣсяцами (81 млад.).

2) Въ теченіе іюля, за двадцать лѣтъ, родилось всего 74 младенца, и умерло 73; слѣдовательно, изъ всѣхъ родившихся выжилъ только одинъ. Такая смертность купеческихъ дѣтей въ теченіе іюля свойственна не однимъ только Боровичамъ, но и другимъ городамъ Новгородской губерніи: именно, въ Тихвинѣ за іюль, въ теченіе двадцати лѣтъ, родилось 29 душъ, а умерло 37; въ Крестцахъ родилось 3, а умерло 5. И въ самомъ дѣлѣ, нельзя представить воспитанія болѣе несообразнаго съ жизнію въ іюлѣ, какъ купеческое. Младенецъ ни днемъ, ни ночью не можетъдохнуть ни разу свѣжимъ воздухомъ, лежа день и ночь въ палатенной спальнѣ; перинка и постелька пуховыя, никогда не перемѣняются. Какъ можно не завѣсить его въ люлькѣ положкомъ, когда попали въ спальню комаръ или мушка?! Во всякій другой мѣсяцъ такое положеніе ребенка сносно, потому что онъ дѣйствительно теряетъ много теплоты; но въ іюлѣ что выходитъ изъ такого воспитанія? Младенецъ лежитъ день и ночь въ искусственной горячкѣ, которая никакъ не можетъ позволить ему долго пользоваться жизнію. У разночинцевъ родилось въ теченіе іюлей 39 младенцевъ, и изъ нихъ воспиталось 15; у крестьянъ родилось 511, и воспиталось 206; у мѣщанъ родилось 263, и выжило 36. Перенесите купеческое воспитаніе въ іюлѣ на прочія состоянія, тогда въ нихъ смертность увеличится; но перенесите въ купечество лучшія начала воспитанія, тогда и здѣсь смертность понизится.

3) Впрочемъ, если есть въ купеческомъ состояніи, относительно воспитанія дѣтей, ему принадлежащіе недостатки, то есть также и качества, существенно полезныя для потомства. Сюда принадлежатъ: а) наибольшая свобода дѣтей отъ повальныхъ болѣзней, или повально-заразительныхъ, конечно, вслѣдствіе уединенности воспитываемыхъ

отъ сообщенія съ прочими дѣтьми; если же когда и проникаютъ сюда сказанныя болѣзни, то скоро и прекращаются. А потому мы можемъ заключить, что купеческій организмъ переливается изъ одного поколѣнія въ другое съ наибольшею чистотою и изящностью; б) наибольшая безопасность дѣтей, при смертности ихъ родителей, отъ большаго участія въ судьбѣ ихъ со стороны другихъ родственниковъ. Фактъ такого рода видѣнъ изъ того, что въ 1848 и 1846 гг., когда смертность дѣтей, при смертности родителей отъ тифозной горячки и холеры, въ другихъ состояніяхъ достигала самыхъ большихъ величинъ, въ купечествѣ едва равнялась среднимъ. Но если бы эти два качества также развивались въ другихъ состояніяхъ, то, конечно, движеніе народонаселенія имѣло бы особый видъ.

Разночипцы. Дѣтороженіе, смертность и остатокъ дѣтей погодно у разночипцевъ слѣдующіе:

Годы.	Родилось.	Умерло.	Осталось.	Годы.	Родилось.	Умерло.	Осталось.
Въ 1836	27	19	8	Въ 1846	40	17	5
» 1837	26	15	11	» 1847	44	17	4
» 1838	19	8	11	» 1848	16	7	9
» 1839	26	11	15	» 1849	12	4	8
» 1840	12	8	4	» 1850	15	8	7
» 1841	18	11	7	» 1851	15	5	10
» 1842	18	7	11	» 1852	15	2	13
» 1843	18	13	5	» 1853	22	9	13
» 1844	20	8	12	» 1854	17	12	5
» 1845	19	9	10	» 1855	26	12	14
Итого				362	180	182	
Среднее				18	9	18	9

Тоже самое помѣсячно:

	Родилось.	Умерло.	Осталось.		Родилось.	Умерло.	Осталось.
Январь	29	22	7	Іюль	39	24	15
Февраль	28	9	19	Августъ	27	16	11
Мартъ	40	13	27	Сентябрь	27	12	15
Апрѣль	30	21	9	Октябрь	39	8	31
Май	23	16	7	Ноябрь	21	7	14
Іюнь	27	19	8	Декабрь	32	13	19
Итого				362	180	182	
Среднее				18	15	15	



Сословію разночинцевъ принадлежитъ самое большее дѣторожденіе и умѣренная смертность. Оно пользуется такими же средствами воспитанія, какъ и купечество, но не во всѣхъ своихъ слояхъ. Канцелярскіе чиновники въ этомъ отношеніи далеко уступаютъ помѣщикамъ. Вообще у разночинцевъ болѣе здравыхъ понятій о воспитаніи, хотя приложеніе ихъ къ дѣлу, за недосугомъ родителей, по большей части предоставлено нянькамъ. Изъ 362 родившихся въ теченіе двадцатилѣтія, умерло 180, или однимъ менѣ половины; т. е. умирало почти по 50 на сто; тогда какъ у купцовъ умирало по 48, а у приливнаго народонаселенія по 40.

Помѣсячно самое большее число младенцевъ (24) умерло въ іюль, самое меньшее въ ноябрѣ мѣсяцѣ, слишкомъ втрое менѣ противъ іюля. Погодно самое большее число умершихъ было въ 1863 г. (19 млад.), самое меньшее (2) въ 1852 году. Въ первое пятилѣтіе умерло 61, во второе 48 въ третье 31, въ четвертое 40. Здѣсь такъ же, какъ и въ купеческомъ состояніи, замѣчается, что, не смотря на огромную смертность этого состоянія, въ третьемъ пятилѣтіи смертность дѣтей была одна изъ меньшихъ, вслѣдствіе лучшаго присмотра за ними во время болѣзней родителей ихъ.

Особенность воспитанія разночинцевъ характеризуется слѣдующими явленіями: 1) Въ октябрѣ родилось самое большее количество дѣтей и умерло самое меньшее, оттого и потомство осталось самое большее. 2) Дѣторожденіе у разночинцевъ было нѣсколько усиленно: родилось по 7 младенцевъ на среднее супружество; но само собою разумѣется, что, при значительномъ числѣ неплодныхъ супружествъ, многія изъ плодовитыхъ имѣли дѣторожденіе и свыше 12 дѣтей, за двадцатилѣтіе, а въ такомъ случаѣ, воспитаніе всѣхъ родившихся становилось для матерей невозможностію; особенно, если такіа супружества были изъ класса недостаточнаго. Здѣсь смертность необходимо принимаетъ теченіе очередное въ рождаемыхъ.

Вообще дѣтскія повальныя болѣзни такъ же мало имѣютъ доступа въ этомъ сословіи, какъ и въ купечествѣ, по причинѣ большей уединенности воспитываемыхъ. Безопасность дѣтей при болѣзняхъ и смертности родителей у разночинцевъ еще болѣе, нежели у купцовъ. Сильная смертность дѣтей въ лѣтніе мѣсяцы, особенно въ іюль, по-

казываетъ, что воспитаніе такъ же не свободно отъ предразсудковъ и обычаевъ общихъ, по вліянію кормилицъ и нянекъ.

Крестьяне. Дѣтороженіе, смертность и остатокъ дѣтей у крестьянъ погодно таковы:

Годы.	Родилось.	Умерло.	Осталось.	Годы.	Родилось.	Умерло.	Осталось.
Въ 1836	239	132	107	Въ 1846	231	152	79
» 1837	272	100	172	» 1847	264	127	137
» 1838	266	127	139	» 1848	263	164	99
» 1839	268	129	139	» 1849	246	111	135
» 1840	256	107	149	» 1850	269	131	138
» 1841	234	103	131	» 1851	283	139	144
» 1842	261	96	165	» 1852	226	131	95
» 1843	207	111	96	» 1853	278	133	145
» 1844	215	116	109	» 1854	296	153	143
» 1845	230	108	122	» 1855	268	188	80
				Итого	5082	2558	2524
				Среднія	254	128	126

Тоже самое помѣсячно:

Мѣсяцы.	Родилось.	Умерло.	Осталось.	Мѣсяцы.	Родилось.	Умерло.	Осталось.
Январь	421	206	215	Юль	511	305	206
Февраль	408	201	207	Августъ	497	391	106
Мартъ	460	248	212	Сентябрь	426	189	237
Апрѣль	348	160	188	Октябрь	486	132	354
Май	392	180	212	Ноябрь	378	144	234
Юнь	444	261	183	Декабрь	311	141	170
				Итого	5082	2558	2524
				Среднія	423	213	210

Отъ крестьянства можно было ожидать меньшей смертности, нежели отъ сословіи, до сихъ поръ разсмотрѣнныхъ. Здѣсь обыкновенныя средства воспитанія также подручны, потому что чистый воздухъ и большая свобода въ движеніяхъ и играхъ дѣтей суть такія преимущества, какихъ города не имѣютъ. Были же причины, которыя препятствовали успѣхамъ и крестьянскаго воспитанія. Къ нимъ принадлежить, безспорно, несообразность крестьянскаго дѣтороженія съ

бытомъ. Если у крестьянина въ страдную пору родился одинъ младенецъ, то и одинъ младенецъ находится въ опасности; но здѣсь родилось 1452 младенца, слѣдовательно всѣмъ имъ угрожала опасность. Были, безъ сомнѣнія и другія причины, содѣйствовавшія упадку; къ такимъ причинамъ надобно отнести: рекрутскіе наборы послѣдняго пятилѣтія, а также эпидеміи тифа и холеры, вслѣдствіе наименьшаго призрѣнія дѣтей, осиротѣвшихъ по смерти своихъ родителей. Изъ 5082 родившихся умерло 2558, или только четырнадцатью младенцами менѣе половины. Въ крестьянствѣ иногда важную причину смертности составляетъ и равнодушіе къ нимъ матерей, отъ трудности жизни, не считая общихъ причинъ смертности. Недостатокъ присмотра за играми дѣтей не остается безъ жертвъ своего рода.

Помѣсячно самое большее число умершихъ (391 мл.) было въ августѣ (по затяжкѣ полевыхъ работъ въ осень), самое меньшее (132 мл.), въ октябрѣ; смертность прочихъ мѣсяцевъ содержалась между упомянутыми предѣлами. Погодно самое большее число (188 мл.) умерло въ 1855 году, самое меньшее (96 мл.) въ 1842 году. Смертность прочихъ годовъ не выходила изъ этихъ двухъ предѣловъ. Въ первое пятилѣтіе умерло 595 младенцевъ, во второе — 534, въ третье — 685, въ четвертое — 744. Не смотря на то, что смертность втораго пятилѣтія ниже перваго (61 младенцемъ), мы должны считать ее возрастающею съ перваго пятилѣтія до послѣдняго; ибо въ третье пятилѣтіе, за покрытіемъ убыли дѣтей противу втораго, все еще останется 40, умершихъ тогда какъ четвертое пятилѣтіе само собою значительно превышаетъ смертностью третье.

Въ октябрѣ родилось за двадцатилѣтіе число дѣтей одно изъ самыхъ большихъ и умерло число одно изъ самыхъ меньшихъ; оттого и потомство отъ октябрю осталось одно изъ самыхъ большихъ.

Между тѣмъ, какъ въ приливномъ населеніи, въ теченіе іюля, изъ 49 родившихся умерло 47 и осталось въ живыхъ только 2, а въ купечествѣ изъ 74 родившихся въ тотъ же мѣсяцъ умерло 73 и выжилъ только 1; у крестьянъ изъ 511 родившихся въ тотъ же мѣсяцъ умерло только 303, а выжило 206. Очевидно, что крестьянское воспитаніе въ теченіи іюля несравненно безопаснѣе для жизни младенца, нежели воспитаніе купеческое.

Быстрое возвышеніе смертности надъ среднимъ числомъ цѣлыми періодами (какъ въ 1836 году съ іюня по августъ, въ 1837 въ іюль и августъ, въ 1839 съ іюля по сентябрь, въ 1840 съ іюня по августъ, въ 1841 съ января по мартъ, въ 1843 съ марта по іюнь, въ 1846, 1847 и 1848 съ іюня по сентябрь, въ 1849 въ іюль и августъ, въ 1850 съ іюля по сентябрь, въ 1851 во всю первую половину года, въ 1842, 1843, 1844 и 1845 годахъ съ іюня по октябрь) показываетъ, что поварьныя дѣтскія болѣзни тѣмъ опустошительнѣе, чѣмъ долѣе живутъ и забавляются вмѣстѣ, безъ всякаго между ними раздѣленія, дѣти больныя и здоровыя. Въ этомъ отношеніи воспитаніе у купцовъ и у разночинцевъ имѣетъ очевидное преимущество.

Мѣщане.

У мѣщанъ погодно рождалось, умерло и оставалось дѣтей такое количество:

Годы.	Родилось.	Умерло.	Осталось.	Годы.	Родилось.	Умерло.	Осталось.
Въ 1836.	162	85	77	Въ 1846.	128	129	0
» 1837.	190	78	112	» 1847.	156	76	80
» 1838.	154	82	72	» 1848.	144	107	37
» 1839.	189	117	72	» 1849.	139	153	86
» 1840.	155	66	89	» 1850.	143	85	58
» 1841.	125	81	44	» 1851.	148	79	69
» 1842.	152	73	79	» 1852.	133	75	58
» 1843.	150	80	70	» 1853.	136	91	45
» 1844.	143	61	82	» 1854.	135	79	56
» 1845.	148	90	58	» 1855.	118	99	19
Итого.				2948 1686 1262			
Среднее число.				147 84 63			

Тоже помѣсячно:

Мѣсяцы.	Родилось.	Умерло.	Осталось.	Мѣсяцы.	Родилось.	Умерло.	Осталось.
Январь.	266	131	135	Іюль.	263	227	36
Февраль.	219	109	110	Августъ.	244	189	55
Мартъ.	243	148	95	Сентябрь.	226	116	110
Апрѣль.	208	153	55	Октябрь.	317	125	192
Май.	195	131	64	Ноябрь.	284	88	196
Іюнь.	256	166	90	Декабрь.	227	103	124
Итого.				2948 1686 1262			
Среднія числа.				245 140 105			



Изъ 2948 младенцевъ у мѣщанъ умерло 1686, или 212 младенцами болѣе половины, т. е. по 57 на сто родившихся; тогда какъ у приливнаго населенія умерло по 40, у купцовъ по 48, а у разночинцевъ по 50, на то же число родившихся.

Мѣщанство въ Боровичахъ, по способамъ воспитанія, во многомъ уступаетъ всѣмъ предъидущимъ сословіямъ, кромѣ приливнаго: а) не всякій мѣщанинъ имѣетъ собственный домъ, и если нанимаетъ квартиру, то не всегда наблюдаетъ, чтобъ она была удобна для дѣтей, а чтобъ она была дешевле; б) не всякій имѣетъ свою корову, и если нѣтъ свѣжаго молока, то кормитъ младенца такимъ, какое случилось; в) не у всякаго есть свой огородъ, и если нѣтъ ни денегъ, ни овощей, то живетъ такъ, какъ придется; г) не всякій можетъ имѣть порядочную няньку для своего ребенка; е) не всякій годовые свои доходы и заработки употребляетъ единственно на семейное благосостояніе; ф) въ заключеніе всего, у мѣщанъ неблаговременны самыя дѣторожденія: 763 младенца родилось въ страдную пору.

Помѣсячно самое большее число младенцевъ (227) умерло въ іюль, самое меньшее (88) въ ноябрѣ; слѣдовательно, въ ноябрѣ втрое меньше, нежели въ іюль. Погодно самое большее число (129) умерло въ 1846 году, самое меньшее (53) въ 1849 году; въ прочіе годы смертность шла по 84 младенца. Самое большее число дѣтей (450) умерло въ третье пятилѣтіе, когда тифозная горячка и холера производили сильное опустошеніе въ ряду мѣщанства; самое меньшее (385) во второе. Первое же пятилѣтіе, со смертностью 428 младенцевъ, и послѣднее, со смертностью 423 младенцевъ, составляли средину между крайностями.

Къ недостаткамъ мѣщанскаго воспитанія надобно отнести:

а) Быстрое развитіе повальныхъ болѣзней, отъ наибольшаго сообщенія больныхъ дѣтей съ здоровыми въ играхъ. Это видно по возвышенію числа умершихъ надъ своимъ среднимъ помѣсячнымъ числомъ, въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ сряду (напримѣръ, съ января по май въ 1836 г., съ іюля по октябрь въ 1839 г., съ января по іюнь въ 1840 г., съ апрѣля по августъ въ 1841 г., съ іюня по октябрь въ 1842 и 1846 гг., съ іюня по сентябрь 1849 г., съ іюня по октябрь въ 1850 г. и съ іюня по сентябрь въ 1855 году). Слѣдовательно, еслибъ учредилось общественное наблюденіе за играми

дѣтей, тогда бы и поварьныя болѣзни возбуждались менѣе, въ какомъ отношеніи воспитаніе мѣщанства и крестьянства между собою равны и далеко уступаетъ состояніямъ разночинцевъ и купцовъ.

б) Особенности въ теченіи дѣтскихъ болѣзней. Между тѣмъ, какъ дѣти болѣе обезпеченныхъ состояній умираютъ хроническими болѣзнями (золотухою, чахоткою, сухоткою и проч.), вслѣдствіе чего и жизнь ихъ продолжительнѣе; мѣщанскія дѣти умираютъ большею частію болѣзнями острыми, имѣющими быстрый ходъ, каковы: колотье, родимцы, простуды, корь, оспа, поносъ и проч., отъ чего и жизнь ихъ кратковременнѣе.

с) Особенное вліяніе общей болѣзненности и смертности на смертность дѣтей. При свирѣпствованіи тифозной горячки, въ 1846 году, умерло мѣщанскихъ дѣтей однимъ младенцемъ болѣе, нежели родилось; т. е. всѣ родившіеся въ тотъ годъ (128 м.) умерли и еще одинъ изъ прежняго года; это, конечно, отъ недостатка наблюденія за дѣтьми во время болѣзней ихъ родителей, или же отъ недостатка призрѣнія сиротствующимъ; но у купцовъ и разночинцевъ, при одинаковомъ развитіи той же болѣзни, умерла только половина родившихся.

д) Самое большее число умирающихъ насильственно (отъ утопленія или другихъ родовъ смерти) принадлежитъ мѣщанству (отъ недостатка надзора за играми дѣтей).

Смертность  
незаконнорож-  
денныхъ.

Незаконнорожденныхъ дѣтей родилось 2138. Еслибы они воспитывались какъ дѣти приливнаго народонаселенія, съ смертностію 40 на сто родившихся, тогда бы осталось ихъ живыхъ 1283 души; если бы они воспитывались какъ дѣти купцовъ, съ смертностію 48 на сто, тогда бы изъ нихъ выжило 1112; еслибы воспитывались какъ дѣти крестьянъ и разночинцевъ, съ смертностію 50 на сто, тогда бы выжило 1068; еслибы воспитывались какъ дѣти мѣщанъ, съ смертностію 58 на сто, тогда бы выжило 855 душъ; но они воспитывались такъ, что изъ числа 2138 родившихся въ теченіе двадцатилѣтія, не осталось ни одной души.

Не вездѣ, впрочемъ, доля незаконнорожденныхъ столь тяжка. Въ мѣстностяхъ, гдѣ мужчина и женщина сожительствуютъ безъ всякаго законнаго бракосочетанія (у раскольниковъ), и гдѣ таковое сожителство не навлекаетъ сожительствующимъ укора и зазрѣнія, жизнь дѣтей, рожденныхъ ими, пользуется безопасностію, наравнѣ съ жизнью

законорожденныхъ. Въ мѣстностяхъ, гдѣ законное сожителство если и не въ такой силѣ, но воспитаніе незаконнорожденныхъ ввѣрено людямъ наиболее нравственнымъ, то все-таки выживаетъ одинъ на 40, на 50, на 100. Но и въ этихъ мѣстностяхъ воспитаніе ихъ почти только мнимое. Вообще они скудно переходятъ въ отрочество и еще труднѣе въ юношество, за множествомъ болѣзней и увѣчьевъ, которыми отягчаются при воспитаніи. При такой смертности дѣтей, по рожденію своему нисколько не виновныхъ, у мѣста вопросъ: какія средства можно предложить для сохраненія ихъ жизни?

1. Вообще изъ незаконнорожденныхъ дѣтей выживаютъ только тѣ, которые на первомъ году воспитываются матерями. Съ этого начала должно дѣйствовать и къ спасенію ихъ. Опасность для ихъ жизни возникаетъ тогда, когда они отлучены отъ груди матери, или, иначе сказать, когда мать родила ихъ столько, что, по бѣдности, не можетъ прокормить ихъ поденными трудами. Отсюда первый способъ обезопасить ихъ состоитъ въ томъ, чтобъ наблюдать за матерями сомнительнаго поведенія, и когда они подають поводъ къ подозрѣнію въ беременности, то обязывать ихъ, чтобъ, по рожденіи, они воспитывали дѣтей своихъ при себѣ, по крайней мѣрѣ до времени отнятія отъ груди. Когда приближается такое время и мать чувствуетъ, что дальнѣйшее воспитаніе младенца невозможно, тогда заботиться объ усыновленіи его бездѣтными или малодѣтными родителями. Если мать не можетъ подобнымъ образомъ пристроить дитя сама, просить содѣйствія въ томъ же отъ своего духовнаго отца. Если усыновленіе невозможно, то мать сдаетъ дитя на воспитаніе въ приличныя заведенія.

2. Для матерей незаконнорождающихъ, живущихъ по паспортамъ, вѣ своего уѣзда, есть законное постановленіе, чтобъ священникъ, совершившій таинство крещенія ея младенца, сдѣлалъ о семъ свидѣтельство на ея паспортѣ, съ приложеніемъ церковной печати. Здѣсь очевидно, что надпись на паспортѣ обезпечиваетъ благосостояніе дитяти. Но для матерей, живущихъ по домамъ, подобнаго обязательства нѣтъ. Мать подкинула его какъ знаетъ и куда знаетъ, и такимъ образомъ безопасность его жизни подрывается. Но если бы она обязана была представить мѣстному священнику квитанцію (для приложенія къ метрикамъ) отъ заведенія, въ которое сдала, или отъ су-

пруговъ, которымъ усыновила, въ томъ, что младенецъ сданъ ею въ благонадежномъ состояніи, тогда бы жизнь его была въ безопасности.

Сказавъ о средствахъ къ обезопасенію дѣтей незаконнорожденныхъ, надобно сказать и о заведеніяхъ по уѣзднымъ городамъ для ихъ воспитанія.

Заведенія этого рода, учрежденныя частными лицами, съ платою нѣкоторой суммы отъ матерей приносящихъ, вообще неимѣютъ успѣха: подобное заведеніе должно быть устроено совершенно безкорыстно, и тогда оно будетъ приносить больше пользы. Что цѣль заведенія богоугодна, — въ этомъ нѣтъ сомнѣнія. Всякая лепта, пожертвованная въ пользу такого учрежденія, имѣетъ столь же великую цѣну, какъ и пожертвованія въ пользу другихъ заведеній. По склонности мѣстнаго купечества къ благотворенію, нельзя сомнѣваться, чтобъ не нашлось въ его средѣ такихъ благотворителей, которые приняли бы на себя содержаніе такого заведенія цѣлыми статьями; на примѣръ, одинъ одеждою, другой пищею и т. д. Оставалось бы обществу открывать подписки при внесеніи купеческихъ капиталовъ, или при мѣщанскихъ собраніяхъ. Если общество будетъ содѣйствовать такому учрежденію своими приношеніями, то, безъ сомнѣнія, обществу же принадлежитъ и учетъ, какъ по всѣмъ пожертвованіямъ, такъ и по успѣхамъ воспитанія; или по безопасности воспитываемыхъ.

Если заведеніе будетъ облагорожено, какъ надлежащимъ устройствомъ, такъ и внутреннимъ порядкомъ, тогда никакая добрая купчиха не откажется принять на себя, въ очередной день въ недѣлѣ, наблюденіе за благосостояніемъ воспитываемыхъ въ немъ; никакой врачъ не откажется содѣйствовать благосостоянію ихъ своими совѣтами, а вмѣстѣ съ тѣмъ и успѣхи воспитанія приняли бы другой видъ.

Еслибы заведеніе приняло такой видъ и устройство, тогда бы оно не только доставляло обществу добрыхъ и благонадежныхъ гражданъ, но и способствовало бы благосостоянію его въ другомъ отношеніи, именно: 1) здѣсь могли бы образоваться самыя лучшія няньки; 2) здѣсь матери-горожанки, лишившіяся собственныхъ дѣтей, умершихъ ранѣе отлучки ихъ отъ груди, могли бы принимать къ себѣ дѣтей единственно для отвлеченія своего молока, изъ опасенія его приливовъ; или просто въ видахъ пресѣченія рановременной, и потому изнурительной, новой беременности.



Изъ приведенныхъ доселѣ подробныхъ обзорѣній смертности дѣ- Общія заклю-  
тей по каждому сословію особо, получаютъ слѣдующіе общіе вы- ченія.  
воды:

1. Въ разныхъ состояніяхъ умерло и разное количество дѣтей, по  
содержанію на сто родившихся, именно: у приливнаго народонасе-  
ленія 40, у купцовъ 48, у разночинцевъ и крестьянъ по  $50\frac{1}{3}$ , у мѣщанъ  
58; незаконнорожденные умерли всѣ, сколько ихъ ни родилось.

2. Погодная смертность въ разныхъ состояніяхъ шла также раз-  
лично. Самое большее число дѣтей у разночинцевъ умерло (числомъ  
19) въ 1836 году, у купцовъ (41) въ 1853 году, у мѣщанъ (129)  
въ 1846 году, у приливнаго народонаселенія (36) въ 1855 году, у  
крестьянъ (188) въ 1855, незаконнорожденныхъ (140) въ 1849 году.  
Самое меньшее: у разночинцевъ (2 мл.) въ 1852, у купцовъ (8 мл.)  
въ 1837 г., у мѣщанъ (53 мл.) въ 1849 г., у приливнаго народонасе-  
ленія (6 мл.) въ 1836, у крестьянъ (96 м.) въ 1842 и незаконнорож-  
денныхъ (99) въ 1842 году.

3. Смертность по пятилѣтіямъ также шла различно. Она посто-  
янно возрастала съ одного пятилѣтія на другое у приливнаго на-  
родонаселенія; но у крестьянъ, купцовъ и мѣщанъ колебалась, — то  
возрастала, то упадала; постепенно же упадала съ одного пятилѣтія  
на другое у однихъ разночинцевъ.

4. При таковой разности въ ходѣ смертности по состояніямъ  
есть и нѣкоторыя общія черты ея. Такъ: а) во всѣхъ состояніяхъ  
самое меньшее число умерло осенью, или въ ноябрѣ, именно: у раз-  
ночинцевъ, изъ 21 родившихся, умерло 7 млад.; у купцовъ, изъ 106  
родившихся, 25; у мѣщанъ, изъ 284 родившихся, 88; у приливнаго  
населенія 22 изъ 50, у крестьянъ 144 изъ 378. б) Во всѣхъ состо-  
яніяхъ самое большее число дѣтей умерло лѣтомъ, или въ іюлѣ; у  
купцевъ, изъ 74 родившихся, умерло 73, а остался только 1 младе-  
нецъ; у приливнаго народонаселенія, изъ 49 родившихся, умерло 47 и  
осталось только двое; у разночинцевъ изъ 39 родившихся умерло 24  
и остались 15; у мѣщанъ изъ 263 родившихся умерло 227 и осталось  
36; у крестьянъ, изъ 511 родившихся, умерло 305 и осталось 216.

5. Повальныхъ дѣтскихъ болѣзней замѣчается мало у разночин-  
цевъ и купцовъ, по причинѣ уединеннаго воспитанія дѣтей въ этихъ  
состояніяхъ; опустошительны онѣ въ прочихъ состояніяхъ, отъ без-

прерывнаго сообщенія больныхъ дѣтей со здоровыми въ играхъ. Отсюда и видно, что лучшее средство къ ослабленію таковыхъ болѣзней, должно состоять въ органиченіи сообщенія между дѣтьми.

Священникъ, сравнивавшій прошедшее съ настоящимъ по метрическимъ книгамъ, нерѣдко видитъ, что изъ всѣхъ дѣтей, собравшихся въ опредѣленный день на погребеніе одного товарища, ни одного не останется черезъ нѣсколько дней; но сдѣлать ничего онъ не можетъ, потому что всѣ предстоящіе уже проникнуты заразою, а о будущемъ, что ни говори, никто не думаетъ.

Смертность дѣтей по возрастамъ.

Приступимъ теперь къ обзорѣнію возрастовъ, въ которыхъ дѣти умирали въ Боровичахъ за послѣднее двадцатилѣтіе.

При разсужденіи о смертности дѣтей, естественно, рождается вопросъ: въ какіе періоды младенчества они умирали? Если они умирали во всѣ періоды одинаково, то вопросъ рѣшается чисто и ясно, безъ всякихъ недоразумѣній. Но если умирали неодинаково, — это знакъ, что и въ самомъ возрастаніи ихъ есть нѣкоторые элементы смертности. Разсмотрѣніе смертности дѣтей по временамъ и мѣсяцамъ года показало намъ, отчего они умираютъ въ разныя времена года и какъ надобно направлять воспитаніе, чтобы допустить, съ этой стороны, потерь какъ можно менѣе? Разсмотрѣніе смертности по разнымъ періодамъ младенчества покажетъ намъ, какъ надобно направлять по нимъ воспитаніе (буде есть какая-нибудь въ нихъ опасность), чтобы и съ этой стороны спасти какъ можно болѣе дѣтскихъ жизней.

И такъ, во всѣ ли періоды младенчества, то есть, начиная отъ младенцевъ одnodневныхъ и до семилѣтнихъ, дѣти умираютъ одинаково? Если одинаково, то и воспитаніе ихъ должно идти во всѣ періоды неизмѣнно; если же неодинаково, т. е. въ одни періоды болѣе, въ другіе менѣе, то надобно привести въ извѣстность таковую разность и опредѣлить существенныя ея причины. Когда причины разности состоятъ въ недостаткахъ воспитанія, то надобно удвоить его тщательность въ періоды наиболѣе опасныя. Когда причины зависятъ отъ измѣненій въ младенческомъ организмѣ, то надобно снабдить воспитаніе такими данными, которыя, при всѣхъ измѣненіяхъ, могли бы способствовать безопасности дѣтей. Въ самомъ дѣлѣ, младенецъ иногда однимъ возрастаніемъ своимъ поставляется въ такое поло-

женіе, что долженъ умереть, хотя бы имѣлъ въ себѣ всѣ условія, потребныя для жизни.

Для точности и опредѣленности изслѣдованія, я раздѣлилъ младенческій возрастъ на 20 слѣдующихъ періодовъ: 1) младенцы дневные, или умершіе въ теченіе времени отъ 1 до 7 дней; 2) недѣльные, или умершіе въ теченіе отъ 1 и до 4 недѣль; 3) умершіе въ теченіе одного мѣсяца; 4) двухмѣсячные; 5) трехмѣсячные, 6) четырехмѣсячные; 7) пятимѣсячные; 8) шестимѣсячные; 9) семимѣсячные; 10) осмимѣсячные; 11) девятимѣсячные; 12) десятимѣсячные; 13) одиннадцатимѣсячные; 14) двѣнадцатимѣсячные; 15) отъ одного до двухъ лѣтъ; 16) отъ двухъ до трехъ; 17) отъ трехъ до четырехъ; 18) отъ четырехъ до пяти; 19) отъ пяти до шести; 20) отъ шести до семи (\*).

Каждый новый день первой недѣли для младенца новорожденного, каждая новая недѣля перваго мѣсяца для младенца мѣсячнаго, каждый новый мѣсяцъ перваго года для младенца нѣсколькихъ мѣсяцевъ, и каждый новый годъ для младенца возрастающаго, давая ему новыя силы, приводятъ его, въ тоже время, въ новыя положенія, которыя представляютъ ему новыя, болѣе или менѣе важныя, опасности.

Въ первые дни по рожденіи, опасности для младенца возникаютъ отъ образованія его въ утробѣ матери и отъ положенія его въ новыхъ стихіяхъ. Исправны-ли органы его пищеваренія, долженствующія извлекать жизненные начала изъ новой для него пищи, или, иначе сказать, начала, извлекаемые пищеварительными его органами, будутъ ли питать жизнь его, какъ елей питающій свѣтильникъ, или же

(\*) По метрическимъ книгамъ, многія изъ дѣтей отмѣчаются умершими *двѣнадцатью мѣсяцевъ*, другіе *одного года*. Двѣнадцать мѣсяцевъ и одинъ годъ—одно и тоже; но двѣнадцать мѣсяцевъ просто и двѣнадцать мѣсяцовъ съ нѣсколькими днями,—значать уже не одно и тоже. Долговременное наблюденіе за народнымъ воспитаніемъ убѣдило меня, что подъ такими отмѣтками скрываются неравные періоды времени, особенно опасные для младенчества. Чтобы передать этотъ фактъ въ точности, соотвѣтственной метрическимъ книгамъ, я принялъ особую графу для двѣнадцатимѣсячныхъ. Былъ-бы замѣченъ фактъ, а послѣ того всякій можетъ относить двѣнадцатимѣсячныхъ и къ возрасту однолѣтнихъ, и къ возрасту двухлѣтнихъ, въ общей суммѣ. Мое намѣреніе состоитъ въ томъ, чтобы предостеречь на семь пунктовъ дѣятельницъ народнаго воспитанія.

должны погасить свѣтильникъ его жизни, какъ инородная влага, неспособная къ питанію (ибо онъ въ утробѣ матери пользовался пищею отъ матери)? Исправны ли органы его дыханія, должныствующіе извлекать изъ воздуха другія начала, еще болѣе необходимыя для жизни, нежели самая пища, и обратно—передавать въ воздухъ части своего организма, сдѣлавшіяся непригодными (ибо онъ въ утробѣ матери не имѣлъ собственнаго дыханія)? Въ состояніи ли кожа его отражать впечатлѣнія стихій, могущихъ быть вредоносными, и въ тоже время, перепускать въ воздухъ другія части организма, сдѣлавшіяся безжизненными (ибо онъ въ утробѣ матери, сообщался съ стихіями, только чрезъ организмъ матери)? Также возникаетъ опасность новорожденныхъ и отъ мѣста ихъ рожденія; на примѣръ, на сильномъ холодѣ, или на сильномъ жару, въ баняхъ.

Опасности для жизни младенца, въ первые дни по его рожденіи, немногочисленны, но въ теченіе первыхъ недѣль дѣлаются сложнѣе, принимая видъ возрастающей. Сообразна ли пища его—недѣльнаго, съ пищеварительными его силами? Сообразна ли температура суточная, какъ воздушная такъ и домовая, съ состояніемъ его тѣла? Есть ли приличное равновѣсіе, между питаніемъ его и испражненіями? Каковъ за нимъ уходъ? Какова чистота и опрятность? Небольшая несообразность пищи съ пищеварительными его силами, небольшая несообразность температуры съ состояніемъ его кожи, небольшая несоразмѣрность между питаніемъ его и отдѣленіями, небольшая несоразмѣрность внѣшнихъ впечатлѣній съ состояніемъ цѣлаго его состава влекутъ замѣшательство въ жизненныхъ его отправленіяхъ, т. е. болѣзни; небольшая несообразность общаго его положенія съ состояніемъ болѣзни,—даетъ ей опасное направленіе.

Опасности увеличиваются и по истеченіи перваго мѣсяца. Онѣ возрастаютъ частію отъ неизбѣжныхъ младенческихъ болѣзней, изъ которыхъ самая грозная есть молочница и другія; онѣ возрастаютъ и отъ стихій, когда младенецъ подвергается излишней стужѣ или излишнему жару, какъ въ баняхъ; онѣ возрастаютъ и отъ ухода, когда у младенца либо много нянекъ, изъ которыхъ каждая содержитъ его по своему, а всѣ вообще содержатъ безъ соображенія общаго плана воспитанія, либо когда вовсе нѣтъ за нимъ никакой няньки, кромѣ одной матери, обязанной и домашними, и полевыми работами; онѣ возрастаютъ и отъ



разнородной пищи, когда младенецъ питается молокомъ, имѣющимъ разный органическій составъ, напримѣръ, молоко яловой и новотельной коровы, или когда къ молочной пищѣ присовокупляется мучнистая (кисельки, каши), свѣжая, или несвѣжая (рожокъ, соска, жѣвки и проч.); болѣе же всего возрастають отъ перехода болѣзней его изъ простыхъ и легкихъ въ трудныя и опасныя.

Въ послѣдующіе мѣсяцы смертность дѣтей уменьшается, но опасности только замѣняются другими. Здѣсь возникаютъ опасности отъ золотухи и худосочій, вслѣдствіе несообразной пищи младенца съ пищеварительными органами; отъ чахотки, вслѣдствіе несообразной температуры, подъ вліяніемъ которой до тѣхъ поръ состоялъ; отъ худыхъ привычекъ въ лежаніи, сидѣніи, во снѣ и бдѣніи; также отъ быстроты развитія физическаго (отъ прорѣзыванія зубовъ; отъ желанія сидѣть или двигаться на четверенькахъ, становиться на ноги и тому под.); отъ разныхъ непредвидимыхъ по воспитанію случаевъ.

Конечно, не обходится безъ опасностей и самое возрастаніе младенца въ длину несоразмѣрно толщинѣ, въ массѣ несоразмѣрно тяжести, въ общемъ составѣ несоразмѣрно съ каждой частію порознь: костей съ жидкими частями, крови съ кровеносными сосудами и проч.

Если младенецъ вышелъ здоровъ (строенъ и добросоченъ) изъ перваго года, стези его младенчества вовсе еще не безопасны. Если онъ не пріобрѣлъ привычки держаться на свѣжемъ воздѣхѣ, по крайней мѣрѣ при средней температурѣ, или питаться всякою національною пищею, то это важное опущеніе въ его воспитаніи. Въ первомъ случаѣ онъ можетъ пасть жертвой первой повѣявшей на него струи холоднаго воздуха; въ послѣднемъ — при первой постной пищѣ. Опасно и то, если онъ не вооруженъ оспопрививаніемъ: онъ можетъ пасть жертвою при первой оспенной эпидеміи.

Счастливъ тотъ, кто учится всему въ пору, подъ руководствомъ хорошаго наставника, и каждый день, несмотря на встрѣчающіися иногда маленькія неудачи, не останавливаясь на однихъ урокахъ, идетъ все далѣе и далѣе.

Вотъ распредѣленіе смертности дѣтей по возрастамъ за двадцатилѣтіе.

Г О Д Ы.	ДНЕВНЫЕ.	НЕДЕЛЬНЫЕ.	ОТЪ 1—2 м.	ОТЪ 2—3 м.	ОТЪ 3—4 м.	ОТЪ 4—5 м.	ОТЪ 5—6 м.	ОТЪ 6—7 м.	ОТЪ 7—8 м.	ОТЪ 8—9 м.	ОТЪ 9—10 м.	ОТЪ 10—11 м.	ОТЪ 11—12 м.	12 мѣсяцевъ.	ИТОГО ПО 1 Г О Д У.	ОТЪ 1—2 л.	ОТЪ 2—3 л.	ОТЪ 3—4 л.	ОТЪ 4—5 л.	ОТЪ 5—6 л.	ОТЪ 6—7 л.	ИТОГО.
1836	9	104	20	30	16	10	13	19	2	3	6	3	2	23	270	21	22	12	8	9	2	344
1837	16	133	32	26	11	12	6	21	—	2	5	3	1	13	28	13	7	6	7	4	1	312
1838	7	121	21	27	21	7	9	20	5	4	2	6	2	42	294	18	10	9	8	5	7	351
1839	3	117	45	31	35	20	15	35	5	3	7	3	—	30	349	10	15	6	7	8	4	399
1840	12	82	46	34	29	16	9	20	4	3	2	3	1	16	277	10	13	6	4	3	—	313
1841	4	121	29	25	32	11	8	24	8	8	4	3	1	26	294	2	12	6	5	1	4	324
1842	8	146	23	12	10	6	4	26	1	4	2	2	2	32	278	1	3	6	4	4	3	299
1843	3	114	42	33	22	10	6	30	3	4	1	3	1	36	308	4	10	8	3	5	4	342
1844	6	106	49	18	19	18	6	27	3	2	2	6	1	26	289	8	11	1	5	2	4	320
1845	13	116	58	41	26	20	5	17	3	1	1	2	1	30	334	4	13	13	6	4	1	375
1846	4	98	52	42	33	22	14	43	3	3	1	4	2	42	363	11	21	9	11	13	5	433
1847	11	115	40	34	20	10	6	23	—	5	2	6	1	29	302	4	14	6	8	4	3	341
1848	10	147	40	26	13	25	4	29	20	4	6	4	3	44	357	11	33	12	2	11	14	440
1849	18	136	34	21	11	8	7	31	2	1	3	4	1	25	302	9	12	7	6	2	3	341
1850	21	151	41	11	25	15	8	31	5	4	5	2	2	20	340	7	13	11	6	7	8	388
1851	14	138	36	23	24	11	11	24	5	3	3	4	3	27	326	8	17	12	7	6	9	385
1852	16	128	39	16	14	13	10	24	4	13	4	4	2	15	302	5	20	9	10	4	8	358
1853	62	84	32	26	18	16	13	22	16	4	5	3	—	22	317	14	31	16	16	11	7	412
1854	28	133	12	33	15	11	8	36	6	7	7	2	4	24	326	10	11	14	6	3	2	372
1855	44	119	47	24	17	10	19	36	14	12	2	8	3	28	383	24	23	17	18	9	6	477
Итого	308	2409	738	533	401	271	181	538	85	90	70	75	33	560	6292	191	311	186	147	115	91	7333

Въ предложенной табели содержатся два предмета, различные между собою, но одинаково замѣчательные, именно: теченіе смертности дѣтей по періодамъ перваго младенческаго года и теченіе ея въ остальные годы младенчества. Разсмотримъ каждый въ особенности.

Смертность на  
первомъ году.

Первый годъ младенчества, въ отношеніи къ данному младенцу, есть начало жизни; но въ отношеніи къ народонаселенію губерніи есть уже половина жизни, потому что половина рождающихся въ теченіе года умираетъ. Въ самомъ дѣлѣ, первый годъ младенчества всѣмъ не то, что обыкновенный годъ жизни, какъ первое дыханіе не то, что всякое среднее дыханіе между первымъ и послѣднимъ. Нагайте на всѣ мѣсяцы обыкновеннаго года, на всѣ числа каждаго мѣсяца, на каждый часъ, минуту и секунду каждаго числа моментъ рожденія младенца (такъ какъ дѣти рождаются непрерывно, и по приблизительнымъ исчисленіямъ на всемъ земномъ шарѣ рождается на каждую секунду не менѣе шести младенцевъ) и вы увидите, что сколько есть въ году разныхъ моментовъ, столько же должно быть и разностей перваго младенческаго года, или, иначе сказать, одинъ и тотъ

же годъ дѣлается для одного младенца благопріятнымъ, для другаго неблагопріятнымъ, или благопріятнымъ для большей части родившихся, но неблагопріятнымъ для меньшей, либо наоборотъ; или еще иначе: два младенца, въ одинъ и тотъ же день родившіеся, при одинаковомъ состояніи здоровья, но одинъ часомъ ранѣе, другой часомъ позже, имѣютъ совершенно разную безопасность. Пусть первое дыханіе младенца означаетъ начало младенческаго года; пусть возвратъ младенца на тотъ же моментъ по прошествіи 12 мѣсяцевъ означаетъ конецъ его, посмотримъ, какъ развивается общая жизнь новорожденного подѣ вліяніемъ главнѣйшихъ перемѣнъ атмосферныхъ? Умѣренность началъ атмосферы составляетъ, конечно, одно изъ самыхъ благопріятныхъ условій для жизни младенца. Здѣсь первымъ дыханіемъ онъ почерпаетъ въ себя начала жизни въ полной соотвѣтственности: здѣсь вся масса тѣла его проникнута среднею теплотою; подѣ вліяніемъ такого начала сердце легко и безпрепятственно проводитъ кровь по всѣмъ ея сосудамъ, отъ центра до периферіи, во всѣхъ ея точкахъ, и обратно; питательный снарядъ съ такою же легкостью приготовляетъ соки, потребные въ экономіи всего тѣла; грудь расширяется свободно и вводитъ въ организмъ потребное количество кислорода, для освѣженія и оживленія крови; тутъ нервы соотвѣтствуютъ общему настроенію организма; тутъ все во младенцѣ гармонія, и нѣтъ ни разлада, ни уклоненія отъ нормы; тутъ питаніе и отдѣленія свободны, а все благосостояніе первороднаго младенца есть почти ни что иное, какъ одно питаніе и органическая пластика. Чѣмъ долѣе продолжается такой благопріятный періодъ, тѣмъ болѣе растетъ и укрѣпляется новорожденный. Когда благопріятный періодъ истекъ и перемѣны атмосферическія склонились отъ среднихъ къ крайнимъ, дѣйствуя съ болѣею раздражительностію, младенецъ имѣетъ уже въ запасѣ всѣ силы къ отраженію въ нихъ того, что ему вредно и къ усвоенію того, что необходимо; покровы его цѣльны и непроницаемы, внутреннія пружины жизни крѣпки и благонадежны. Такимъ образомъ благоденственное начало перваго года обезпечиваетъ ему цѣлый первый годъ. Но вотъ другой младенецъ родился при одной изъ крайнихъ температуръ: здѣсь первымъ дыханіемъ онъ почерпаетъ въ себя тѣ же начала жизни, но совершенно въ другихъ отношеніяхъ и при томъ особеннымъ образомъ: крайній холодъ сжимаетъ всю

массу, всё системы и ткани его тела, — ни грудь не можетъ расширяться до назначеннаго ей предѣла, ни животъ не можетъ приготовить надлежащаго количества и качества питательныхъ соковъ, ни кровь, ни нервы не могутъ дѣйствовать съ приличною силой. Какъ ни уравнивающей температуру младенца, она неравномѣрна; а вмѣстѣ съ тѣмъ возникаетъ неравномѣрность питанія и пластики тела; являются приливы крови къ одной части или одной сторонѣ и отливы отъ другой части или отъ другой стороны; утрачивается равновѣсіе въ системахъ или частяхъ тела, и такимъ образомъ вѣроятность самой жизни сокращается. Крайній жаръ не отраднѣе холода: здѣсь соки тела постоянные и твердые дѣлаются почти текучими, отчего нить тела не тожеть выводиться твердо, ни ткань тела полною, ни костяная масса крѣпкою. Здѣсь всё соки текучіе дѣлаются почти воздухообразными; кровь достигаетъ экспансіи и всё вообще влаги становятся острыми: онѣ разжигаютъ и размягчаютъ всё твердые составы; вся внутренняя жизнь, кажется, хочетъ излиться наружу. Въ обоихъ случаяхъ младенецъ изнемогаетъ подъ тяжестью наружныхъ и внутреннихъ болѣзненныхъ впечатлѣній. Чѣмъ онъ слабѣе, тѣмъ скорѣе падаетъ жертвою борьбы не по силамъ; чѣмъ онъ крѣпче, тѣмъ продолжительнѣе болѣзненные раздраженія, принятыя имъ при первомъ дыханіи, и тѣмъ болѣе къ осложненію ихъ приливаетъ новыхъ, такъ что появляются двѣ или три новыя болѣзни, когда еще не прошла и одна старая. Одно только быстрое измѣненіе въ составѣ стихій можетъ спасти младенца, но если такой благопріятной перемѣны вскорѣ не послѣдуетъ, и силы его истощились — ему остается умереть. Моментъ рожденія подъ вліяніемъ температуръ отъ среднихъ до крайнихъ, конечно, благопріятнѣе послѣднихъ и ниже первыхъ. Очевидно, что таже теплота и тотъ же холодъ, но при наибольшихъ, при наименьшихъ и среднихъ степеняхъ другихъ атмосферическихъ элементовъ, каковы: сырость или сухость, тишина или вѣтряность и свободное электричество, имѣютъ совершенно разное вліяніе на первое дыханіе младенца. Извѣстно, что утро и вечеръ, полдень и полночь, имѣютъ важное вліяніе на теченіе суточной жизни тела человѣческаго, ибо ослабляютъ или отягчаютъ, какъ всё его болѣзни, такъ и самое болѣзненное его состояніе. Можемъ ли спорить, чтобъ такіе важные агенты жизни, какъ свѣтъ и тьма, или прибыль



и убыль ихъ, не производили никакого вліянія на первое дыханіе младенца, когда видимъ, что два младенца, родившіеся въ одинъ и тотъ же часъ, одинаково здоровыми, но воспитываемые подъ разными вліяніями свѣта и теплоты, черезъ мѣсяцъ получаютъ совершенно разныя лица и разный составъ тѣла (\*). Вообще, чѣмъ болѣе дѣтороженіе даннаго года падаетъ на атмосферическія перемѣны умѣренныя, тѣмъ менѣе дѣтей умираетъ, и чѣмъ болѣе падаетъ на крайнія, тѣмъ болѣе умираетъ.

Не менѣе важное вліяніе на жизнь ребенка имѣютъ всѣ перемѣны въ хозяйственномъ быту его родителей, всѣ виды труда человѣческаго (службы, торговли, промышленности и земледѣнія). Здѣсь опять, что мѣсяцъ, день, часъ, минута,—все особенность; особенность въ пищи и питіи младенца, особенность во снѣ и бдѣніи, особенность въ уходѣ и температурѣ жилищъ; здѣсь все составляетъ или развитіе новыхъ мѣръ благосостоянія младенца, или развитіе новыхъ раздраженій и системъ его болѣзней. Конечно, самое лучшее положеніе младенца то, когда не касаются его никакія хозяйственныя неудобства, какъ это бываетъ въ состояніяхъ обезпеченныхъ; но хорошо и то, если благопріятныя перемѣны хозяйственныя возникаютъ при неблагопріятныхъ перемѣнахъ атмосферическихъ, для того, чтобъ защитить младенца съ той стороны, которая опаснѣе; тоже и наоборотъ: хорошо если благопріятныя перемѣны атмосферическія возникаютъ при неблагопріятныхъ перемѣнахъ хозяйственныхъ, чтобъ содержать его безъ большаго потрясенія. Вообще худо, если новорожденный не имѣетъ никакого обезпеченія, и если вдругъ пресѣкаются всѣ благопріятныя атмосферическія и хозяйственныя условія, уступая вліянію съ той и другой стороны всѣмъ неблагопріятнымъ. Здѣсь мы получаемъ общее заключеніе, что жизнь младенца, родившагося при благопріятныхъ

---

(\*) Есть въ народѣ мнѣніе, что дѣти, рождающіяся на утренней зарѣ, при одинаковомъ рожденіи и воспитаніи, имѣютъ за собою болѣе безопасности, нежели рождающіяся въ другіе періоды сутокъ. Вслѣдствіе какихъ данныхъ составилось такое повѣріе? Если съ перемѣнъ суточныхъ въ состояніи организма,—это только заключеніе; но если это наблюденіе, то нельзя не сожалѣть, что мы не имѣемъ къ повѣркѣ его никакихъ фактовъ изъ метрическихъ книгъ. Народный геній глубокъ и въ такихъ явленіяхъ, какъ жизнь и смерть, рѣдко обманывается.

переменахъ атмосферическихъ и хозяйственныхъ, вдвое болѣе имѣетъ вѣроятности къ благополучному исходу перваго года, нежели жизнь другаго, родившагося при благопріятности первыхъ и неблагопріятности послѣднихъ, и вчетверо болѣе, нежели жизнь того, который родился при всей невзгодѣ переменъ первыхъ и послѣднихъ.

До сихъ поръ мы предполагали моментъ рожденія для всѣхъ рождающихся благопріятнымъ, но сколько и въ этомъ отношеніи есть разностей, вслѣдствіе которыхъ и самый здоровый по чревоношенію младенецъ или рождается недоноскомъ, или умираетъ при родахъ, или же получаетъ жизнь только на нѣсколько минутъ, часовъ, дней, недѣль, либо мѣсяцевъ при всѣхъ благопріятствующихъ обстоятельствахъ!

До сихъ поръ мы принимали во вниманіе одно первое дыханіе младенца въ зависимости отъ внѣшнихъ обстоятельствъ новорожденного; но сколько возникаетъ въ немъ неблагопріятныхъ переменъ не изъ внѣшнихъ его отношеній, а изъ внутренняго его организма, въ первыхъ недѣляхъ, въ первыхъ мѣсяцахъ, или въ срединѣ перваго года, которыя пресѣкаютъ его существованіе при всѣхъ средствахъ для его безопасности!

Но устранимъ такіа соображенія о разности шансовъ перваго младенческаго года подъ разными условіями момента перваго его дыханія. Возьмемъ за шесть лѣтъ, отъ настоящаго мгновенія, по любымъ метрическимъ книгамъ, всѣхъ родившихся и прослѣдимъ изъ года въ годъ ихъ смертность или выживаніе; прослѣдимъ такимъ образомъ сотни шестилѣтій — и увидимъ, что въ одномъ и томъ же гражданскомъ году, отъ нѣкоторыхъ періодовъ дѣторожденія не остается никого изъ родившихся, ни мальчиковъ, ни дѣвочекъ; отъ иныхъ остается самое малое количество и притомъ въ отношеніи половъ неравномѣрное; отъ другихъ же почти всѣ родившіеся и мальчики, и дѣвочки выживаютъ. Если такіе періоды на всѣхъ горизонтахъ и подъ всѣми условіями даютъ одинаковые результаты, то должны же быть какія-нибудь одинаковыя и причины.

За всѣми такими наблюденіями и соображеніями о первомъ годѣ младенчества, нельзя утверждать даже и того, чтобъ въ разные годы число благопріятныхъ моментовъ рожденія было равно числу неблагопріятныхъ, хотя бы и цѣлая половина рождающихся выживала. Мало

ли выживаетъ изъ перваго года такихъ, которые должны пасть въ послѣдніе годы младенчества, или носить въ себѣ зародышъ смерти отъ перваго года до отрочества или юности? За всѣмъ тѣмъ, должны ли мы считать роковыми всѣ такія разности выживанія или умирающаго изъ того же числа родившихся? Конечно, нѣтъ, такъ же какъ не можемъ считать роковымъ абортъ, или мертворожденіе, или трудной беременности. Вообще нисколько не удивительно, что у разныхъ народовъ и въ разныхъ сектахъ возникло множество заключеній, примѣтъ и гаданій о характерѣ, силѣ и теченіи жизни человѣка до ея исхода, по данному моменту его рожденія: моментъ дѣйствительно важенъ и рѣшителенъ. Не будемъ укорять народы въ суевѣріи: худо, если суевѣріе предостерегаетъ народы объ опасности потомства; но еще хуже, когда ни просвѣщеніемъ, ни суевѣріемъ не наводится вниманіе народовъ на предметъ такой важности.

Послѣ всего, что сказано о теченіи и значеніи перваго младенческаго года, весьма интересно прослѣдить теченіе смертности дѣтей, въ продолженіи его, подъ вліяніемъ всѣхъ разнородныхъ переменъ жизни атмосферической и хозяйственной. Это такая дорога, которою изъ вѣка въ вѣкъ идетъ цѣлое человѣчество: если мы не можемъ ушить и облегчить ее для потомства, то по крайней мѣрѣ будемъ знать, на какомъ пунктѣ ея болѣе или менѣе опасностей. Начнемъ съ начала: однодневныхъ младенцевъ въ теченіе 20 лѣтъ умерло почти среднее число (308); но при недѣльныхъ или мѣсячныхъ смертность достигала изъ всѣхъ періодовъ года самаго большаго количества (умерло 2409 м.); съ этого момента смертность постепенно упадаетъ, такъ что двухмѣсячныхъ умерло менѣе, нежели недѣльныхъ или одномѣсячныхъ и т. д. до шестимѣсячныхъ. При шестимѣсячныхъ смертность вдвое возвысилась противъ пятимѣсячныхъ, и послѣ такъ же постепенно упала до двѣнадцатимѣсячныхъ; когда она почти въ 17 разъ увеличилась противъ одиннадцати-мѣсячныхъ, которыхъ умерло самое меньшее количество (33 м.) во все двадцатилѣтіе.

Если бы такое теченіе смертности было событіемъ одного года, то и тогда бы въ исторіи мѣстности оно составило фактъ замѣчательный, какъ образецъ, по которому она можетъ имѣть свой ходъ и на будущее время. Но посмотрите на общіе итоги ея за всѣ 20 лѣтъ, посмотрите на каждый годъ въ особенности: что болѣе всего замѣт-

но? Это особая сфера смертности по каждому періоду, сфера, въ которой и крайніе предѣлы и среднія числа особенны; а это почти тоже, какъ будто бы вы имѣли смертность по періодамъ двадцати разныхъ мѣстностей за одинъ и тотъ же годъ, — мѣстностей, гдѣ одинъ періодъ младенчества гармонируетъ съ однимъ и тѣмъ же и отличается отъ всѣхъ другихъ. Одно это уже показываетъ, что теченіе смертности по періодамъ не есть слѣдствіе причинъ случайныхъ, но фактъ, имѣющій совершенно твердое основаніе. Если бы вы взяли теченіе смертности по періодамъ въ Боровичахъ за другое двадцатилѣтіе, цифры были бы другія, но ходъ одинаковъ. Если бы взяли смертность другихъ городовъ — цифры были бы разны, но законъ одинъ и тотъ же. Вездѣ самое большее число умираетъ младенцевъ недѣльныхъ, и вездѣ самое меньшее отъ восьми и до двѣнадцати мѣсяцевъ, и шестилѣтнихъ, а потому теченіе смертности въ разныхъ мѣстностяхъ отличается только средними степенями, но крайнія вездѣ однѣ и тѣ же. Поэтому мы вправѣ заключить, что и на будущее время теченіе ея по періодамъ пойдетъ въ близкихъ отношеніяхъ, или, иначе сказать, нуженъ важный переворотъ въ системѣ народнаго воспитанія, чтобы оно измѣнилось. Въ однихъ только сельскихъ приходахъ теченіе смертности по періодамъ перваго года отличается отъ теченія его по городамъ; и притомъ отличается въ томъ лишь отношеніи, что самое большее ея напряженіе падаетъ не на недѣльныхъ или одномѣсячныхъ, но на трехмѣсячныхъ, всѣ прочія колебанія одинаковы какъ по селамъ, такъ и по городамъ. Если, сообразно сказанному теченію смертности, періоды перваго младенческаго года раздѣлить на опасные, безопасные и средніе, то къ первымъ надобно отнести одномѣсячныхъ, двухмѣсячныхъ, трехмѣсячныхъ, шестимѣсячныхъ и двѣнадцатимѣсячныхъ; ко вторымъ періоды отъ семимѣсячныхъ до двѣнадцатимѣсячныхъ, такъ же пятимѣсячныхъ и шестилѣтнихъ; къ послѣднимъ всѣ остальные.

И такъ, всякому отдѣльному періоду перваго младенческаго года принадлежитъ особая смертность, подобно тому, какъ всякому мѣсяцу года, по которому періоды младенчества расположены, принадлежитъ также особая; но элементы ли мѣсячной смертности, въ данномъ случаѣ, превосмогаютъ элементы періодовъ младенчества, или элементы періодовъ младенчества преодолеваютъ элементы мѣсяцевъ



— вопросы эти неимѣютъ рѣшительнаго отвѣта. И дѣйствительно, иногда первые берутъ верхъ надъ послѣдними, иногда послѣдніе надъ первыми; большая же часть младенчества падаетъ отъ совокупнаго ихъ дѣйствія. Вообще, чѣмъ болѣе терпитъ смертности данный періодъ младенчества, тѣмъ болѣе терпятъ болѣзней и всѣ дѣти.

Если каждый изъ періодовъ младенчества, при обыкновенномъ воспитаніи, производитъ опредѣленное число болѣзней (потому что производитъ опредѣленное число смертности), то не всѣ болѣзни въ этомъ же періодѣ, въ которомъ начались, оканчиваются выздоровленіемъ или смертностью; напротивъ, нѣкоторыя изъ нихъ получаютъ теченіе длительное и потому переходятъ изъ предъидущаго періода въ послѣдующій, или же черезъ два въ третій и т. д., чтобъ здѣсь разрѣшиться выздоровленіемъ, либо смертію. Это значитъ, что предъидущіе періоды, также какъ и предъидущіе мѣсяцы года, передаютъ своимъ послѣдующимъ болѣе или менѣе хроническихъ болѣзней. (На этомъ основаніи, въ данномъ приходѣ, при данномъ дѣторожденіи, очень возможно за каждый годъ предвидѣть всѣ младенческія болѣзни, чтобы вызвать предварительное же соображеніе всѣхъ семейныхъ и общественныхъ средствъ для ихъ предотвращенія или парализированія). Самое большее число длительныхъ болѣзней возбуждается, конечно, періодами самыми опасными, меньшее число—самыми безопасными, а среднее—періодами средними. Поэтому періоды младенчества вовсе не такъ благопоспѣшны или неблагопоспѣшны народонаселенію, какъ представляются въ общей табели: нѣкоторые изъ нихъ столько же передаютъ длительныхъ болѣзней, сколько сами произвели острыхъ, и потому сами въ себѣ вдвое опаснѣе; другіе нисколько не производятъ острыхъ болѣзней и если не могутъ уврачевать всѣхъ унаслѣдованныхъ, то или допускаютъ самыя меньшія потери смертностью, или самое меньшее число передаютъ ихъ послѣдующимъ, т. е. періоды эти вдвое безопаснѣе, нежели какъ представляются.

Обратимся теперь къ разсмотрѣнію смертности по періодамъ перваго младенческаго года въ частности.

Смертность на первомъ году въ частности.

1. Дневныхъ младенцевъ умерло всего 308, въ частности же однедневныхъ умерло менѣе, нежели двухдневныхъ, двухдневныхъ менѣе, нежели трехдневныхъ и т. д. до семидневныхъ, которыхъ умерло са-

мое большее количество. Такъ и быть должно, потому что они, при нормальномъ сложеніи, ближе къ началу жизни и перемѣны, въ нихъ происшедшія отъ новости ихъ положенія, еще не такъ разрушительны, чтобъ могли потрясти организмъ въ основаніи.

Никакая смертность отъ возрастовъ неимѣетъ такого колебанія, какъ смертность дневныхъ: только 3 млад. умерло дневными въ 1839 и 62 въ 1853 г., при среднемъ числѣ пятнадцати за каждый годъ. 47 млад. умерло въ первое пятилѣтіе, 34 во второе, 63 въ третье и 164 въ четвертое. Причины такого колебанія бываютъ общія и частныя. Къ общимъ принадлежатъ: а) Время чревоношенія и время рожденія. — Чѣмъ благопріятнѣе время чревоношенія младенца, тѣмъ лучше онъ созрѣваетъ въ утробѣ матери, и чѣмъ благопріятнѣе время рожденія, тѣмъ менѣе претерпѣваетъ онъ раздраженій отъ новыхъ стихій и новаго образа жизни. Но чѣмъ менѣе благопріятно время его чревоношенія, тѣмъ менѣе дозрѣваетъ онъ въ утробѣ матери, и чѣмъ болѣе неблагоприятенъ моментъ рожденія, тѣмъ болѣе долженъ перенести потрясеній въ организаціи, отъ перемѣнъ атмосферическихъ или хозяйственныхъ. б) Состояніе мѣстности новорожденного. — При благоденствіи мѣстности обыкновенно самое большее число новорожденныхъ пользуется лучшими услугами и попеченіемъ; но при общественныхъ бѣдствіяхъ самое меньшее. Чувство самосохраненія обыкновенно парализируетъ высокія нравственныя побужденія. Въ 1853 г. отъ рецидива холеры пострадала самая большая часть народонаселенія и смертность дневныхъ дѣтей возвысилась до самаго большаго числа (62 мл.) по двадцатилѣтію. с) Состояніе младенческаго возраста въ мѣстности новорожденного. — Если младенчество данной мѣстности благоденственно, то и новорожденные пользуются благоденствіемъ; если же оно угнетается повальными болѣзнями, то опасность для жизни новорожденного увеличивается. Доказательствомъ служитъ 1855 годъ; и не удивительно, если дѣти, перешедшія изъ утробы матери въ мiasmатическую атмосферу, прямо поглощаются ею.

Въ частности погодная смертность дневныхъ младенцевъ различается: а) По состояніямъ. — Болѣе умираетъ ихъ въ крестьянствѣ и мѣщанствѣ, нежели въ прочихъ состояніяхъ; болѣе умираетъ незаконнорожденныхъ, нежели законнорожденныхъ. б) По возрастамъ матерей. — Болѣе умираетъ дневныхъ младенцевъ у матерей перворо-

дящихъ и послѣднеродящихъ, нежели у матерей средняго чадороднаго возраста. с) По обычаямъ родовъ. — Болѣе умираетъ дневныхъ въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ матери уходятъ на время родовъ въ жаркія бани и живутъ тамъ нѣсколько дней безвыходно съ новорожденными, или гдѣ на время родовъ онѣ уходятъ зимою въ холодные хлѣвы, конюшни и амбары, нежели въ тѣхъ, гдѣ рожаютъ въ жилыхъ теплыхъ избахъ.

Вообще дневными умираютъ дѣти, имѣющія наименьшую благонадежность къ жизни въ слѣдующихъ отношеніяхъ: болѣе умираетъ вслѣдствіе обстоятельствъ несчастнаго чревоношенія, нежели по обстоятельствамъ несчастныхъ родовъ; болѣе по обстоятельствамъ несчастныхъ родовъ, нежели отъ недостаточнаго или неправильнаго образованія во чревѣ матерей (съ диравыми, наприкладъ, внутренностями, безъ кожи и проч.); болѣе отъ недостаточнаго образованія во чревѣ матерей, нежели отъ плодовитости родовъ (двойни, тройни, четверни и проч.); болѣе отъ плодовитости родовъ, нежели отъ неестественнаго образованія; болѣе отъ неестественнаго образованія, нежели отъ возраста матерей, и болѣе отъ возраста матерей, нежели отъ обстоятельствъ родовъ; всего же болѣе отъ неблагоприятности дѣторожденія или отъ общественныхъ бѣдствій.

Какъ бы то ни было, но младенецъ, прожившій семь дней безболѣзненно, уже оправдалъ собою, что онъ былъ благонадеженъ къ жизни; и если съ этого времени возникаютъ новыя опасности дѣтей, то не иначе, какъ отъ стихій и образа жизни. Каждая болѣзнь младенческая, худо разрѣшившаяся, можетъ сдѣлать его неблагонадежнымъ къ жизни, также, какъ сильное впечатлѣніе тепла и стужи можетъ возбудить въ немъ опасную болѣзнь.

2. Младенцевъ недѣльныхъ умерло 2.409 или почти четвертая часть всѣхъ родившихся. Ходъ смертности ихъ подобенъ предъидущему. Менѣе умирало однедѣльныхъ, нежели двухнедѣльныхъ; менѣе двухнедѣльныхъ, нежели трехнедѣльныхъ; на трехнедѣльныхъ въ теченіе нѣсколькихъ дней замѣтно равновѣсіе; смертность ни прибывала, ни убывала; но съ четвертой недѣли она начинается значительно понижаться. Погодно самое меньшее число дѣтей недѣльныхъ (82 млад.) умерло въ 1840 году, когда и общая смертность была одна изъ меньшихъ; самое большее число (151 млад.) умерло

въ 1853, когда и общая смертность была изъ наибольшихъ. Ежегодная средняя смертность равняется 120 младенцамъ. По пятилѣтіямъ самое меньшее число недѣльныхъ, 557 млад., умерло въ первое; самое большее, 647 млад., т. е. 90 младенцами болѣе перваго, въ третіе; во второе пятилѣтіе 603 и въ четвертое 602 млад.

Такая неравномѣрность и огромность, какъ погодной, такъ и пятилѣтней смертности дѣтей недѣльныхъ, зависитъ также отъ благовременности или неблаговременности ихъ рожденія. Чѣмъ болѣе приходится въ данномъ году дѣтей недѣльныхъ на мѣсяцы по воспитанію благопріятные, тѣмъ менѣе умираетъ и чѣмъ болѣе приходится на неблагопріятные, тѣмъ болѣе умираетъ ихъ. Колебаніе и огромность смертности недѣльныхъ зависитъ также и отъ жилищъ. Чѣмъ болѣе въ данномъ году родилось дѣтей въ неудобныхъ жилищахъ, тѣмъ болѣе смертность ихъ, и наоборотъ. Смертность недѣльныхъ различается и по состояніямъ. Болѣе умираетъ недѣльныхъ изъ числа незаконнорожденныхъ, нежели у крестьянъ и мѣщанъ; болѣе у крестьянъ и мѣщанъ, нежели у купцовъ и разночинцевъ. Смертность различается еще и по разрядамъ матерей. Болѣе умираетъ недѣльныхъ дѣтей у матерей первородящихъ и послѣднеродящихъ, нежели у матерей средняго возраста. Если взять средній возрастъ всѣхъ умершихъ незаконнорожденныхъ, то найдемъ, что они всѣ умерли недѣльными. Но если взять средній возрастъ смертности дѣтей, имѣющихъ за собою наибольшую безопасность, то окажется, что онѣ всѣ умерли пятимѣсячными.

Ни въ какомъ возрастѣ не падаетъ на человѣка такъ много и столь разрушительныхъ болѣзней, какъ въ младенчествѣ, потому что болѣзнь, поражая одинъ органъ, нерѣдко отражается въ другомъ, совершенно здоровомъ, хотя законы такого отраженія для насъ непостижимы; ни въ какомъ возрастѣ разрушительныя болѣзни не постигаютъ младенца столь внезапно и неожиданно и никогда не имѣютъ столь быстрого теченія, какъ въ періодъ отъ одной и до четырехъ недѣль.

Страданія, падающія на дѣтей сего періода, можно раздѣлить: а) на болѣзни, собственно младенческія, возникающія отъ внутренней жизни ихъ организма; б) на болѣзни наслѣдственные, возникающія въ нихъ отъ внутренняго настроенія ихъ организма, силою



жизни родителей; с) на болѣзни, возникающія прямо отъ воспитанія, или иначе сказать: въ то время, когда бы воспитанію слѣдовало облегчать и успокоивать болѣзни перваго и втораго рода, оно возбуждаетъ новый источникъ, или новый приливъ болѣзней, осложняющихъ и отягчающихъ тѣ и другія.

Соотвѣтственно такому раздѣленію болѣзней этого періода, возникаетъ и особое колебаніе въ погодной смертности такихъ дѣтей. Чѣмъ болѣе въ данный годъ развивается въ дѣтяхъ болѣзней младенческихъ или наслѣдственныхъ: и чѣмъ болѣе онѣ отягчаются неблагоприятнымъ содержаніемъ больныхъ, тѣмъ болѣе смертность и наоборотъ.

Къ болѣзнямъ младенческимъ, возникающимъ отъ внутренней жизни организма дѣтей, надобно отнести всѣ индивидуальныя ихъ недостатки по рожденію, или, такъ сказать, незрѣлость ихъ организма до того, чтобы жить безопасно подъ вліяніемъ обыкновенныхъ міровыхъ стихій, какъ-то: недостатокъ ихъ кожи, недостатокъ въ строеніи костей или въ составѣ ихъ крови, недостатки дыхательныхъ и пищеварительныхъ органовъ, несоразмѣрность одной части тѣла съ другою, недостатки въ строеніи тѣла, на примѣръ, грыжа, заячья губа и проч. Сюда же надобно отнести припадки, возникающіе отъ слабости или раздражительности ихъ организма, (какъ то: желтуку, молочницу, прѣлость кожи подъ шейкою, подъ мышками, въ пахахъ и проч.), склонность къ судорогамъ (въ особенности сведеніе нижней челюсти), опуханіе желѣзъ, родимецъ, ударъ и проч. Болѣзни такого рода отягчаются не только нерадивымъ, несоотвѣтственнымъ за дѣтьми уходомъ, но и новыми раздраженіями организма, происходящими отъ худаго укрѣпленія пупка при родахъ, или отъ преждевременнаго его отторженія, а также прокалыванія ушковыхъ (\*). Не рѣдко къ симъ болѣзнямъ присовокупляются и повальныя или возникающія отъ современнаго характера атмосферы. Слѣд-

---

(\*) Еслибы вовсе прекратилось прокалываніе ушковыхъ мальчикамъ, а прокалываніе ихъ слабымъ дѣвочкамъ отлагалось до укрѣпленія ихъ послѣ младенческихъ болѣзней,—то уничтожилась бы важная причина смертности. Обычай прокалыванія ушковыхъ дѣвочкамъ, всего лучше отнести къ періоду отъ 8 до 11 мѣсяцевъ, который во всѣхъ мѣстностяхъ Новгородской губерніи есть одинъ изъ самыхъ безопасныхъ. Прокалываніе ушковыхъ мальчикамъ—предразсудокъ, стоящій жизни многимъ изъ нихъ.

ствіемъ всего бываетъ то, что младенецъ весьма часто хвораетъ двумя болѣзнями въ одно и тоже время, напримѣръ, молочницею и грыжею; нерѣдко хвораетъ тремя и четырьмя, когда къ молочницѣ и грыжѣ присовокупляются чесотка и перепрѣлости; но бываютъ и такіе случаи, что вдругъ пять болѣзней развиваются въ одномъ и томъ же младенцѣ, такъ что не знаешь, которую изъ нихъ принять господствующею при отмѣткѣ въ метрической книгѣ.

Наслѣдственная болѣзненность дѣтей. Отъ здоровыхъ родителей рѣдко рождаются больныя дѣти, также какъ отъ больныхъ родителей рѣдко рождаются здоровыя. Сообразно съ этимъ, ежегодно четвертую часть дѣтей можно полагать съ наслѣдственными болѣзнями. Наслѣдственная болѣзненность дѣтей выражается разными видами: иногда она состоитъ во внутренней порчѣ или чахлости тѣла, иногда во внѣшней порочности кожи, куда принадлежитъ золотуха и другія болѣзни. Дѣти, родившіяся съ язвами, или съ воспаленными желваками, рѣдко выживаютъ. Вообще, наслѣдственная болѣзненность есть такой агентъ смертности, который если не самъ собою убиваетъ дѣтей сего возраста, то отягчаетъ всѣ прочія младенческія болѣзни, давая имъ болѣе силы, или болѣе опасное направленіе. Вообще чѣмъ опаснѣе наслѣдованная младенцемъ болѣзнь, тѣмъ, онъ ближе къ смерти. Кажется, что дѣти, родившіяся къ концу родительской жизни, болѣе наслѣдуютъ болѣзней, нежели родившіяся въ срединѣ ея или въ началѣ. Вообще больная мать, при здоровѣ отцѣ, болѣе даетъ младенцу болѣзней, нежели больной отецъ при здоровой матери. Весьма явно также и то, что наслѣдственность болѣзней обнаруживается преимущественно въ городахъ, нежели въ деревняхъ, и чаще отъ чревоношеній, несообразныхъ съ хозяйственною жизнью.

На жизнь и здоровье дѣтей дѣйствуютъ не только хроническія болѣзни родителей; но самыя легкіе припадки простудные или желудочные. По метрическимъ книгамъ часто оказывается, что дѣти, родившіяся въ одинъ какой-нибудь періодъ времени (въ одинъ мѣсяцъ), всѣ выживаютъ, не смотря на всѣ неблагопріятствующія воспитанію ихъ обстоятельства, и напротивъ родившіяся въ другой, подобный ему періодъ, всѣ умираютъ, не смотря на всѣ обстоятельства, благопріятствующія ихъ воспитанію. Изслѣдуя же эти факты по метрическимъ книгамъ, находимъ, что зачатіе первыхъ падаетъ на такое время, ко-

гда организмъ родителей находился въ самомъ лучшемъ состояніи, а при зачатіи послѣднихъ организмъ родителей потрясенъ былъ нѣкоторыми общими болѣзнями. Какъ важны такіе факты, чтобы заставить родителей думать о потомствѣ еще тогда, когда оно не зачато! Какъ важны такіе факты, чтобы внушать родителямъ приступать къ зачатію не въ бурю страсти, не въ движеніи плотоугодія, но во всей чистотѣ христіанскихъ побужденій! И какъ необходимо, чтобы родители приступали къ такому великому дѣйствию въ чувствованіи всей полноты и крѣпости своего здоровья!

Болѣзни отца обнаруживаются въ дѣтяхъ болѣе при достиженіи ими совершеннолѣтія; но болѣзни матерей передаются дѣтямъ или вліяютъ на ихъ здоровье почти немедленно: таковы недуги послѣродовые, родильныя лихорадки, разливы молока во внутренностяхъ или подъ кожею, изсыханіе его и грудницы, препятствующія питанію дѣтей. Здѣсь правило извѣстно: надобно, чтобы здорова была мать, когда хотятъ, чтобы здоровъ былъ младенецъ.

Но еслибы вся опасность недѣльныхъ дѣтей зависѣла только отъ тѣхъ болѣзней, какія до сихъ поръ исчислены, смертность ихъ все еще не могла бы достигать такихъ огромныхъ размѣровъ. Сколько болѣзней должно возникнуть въ дѣтяхъ отъ одного только воспитанія или отъ ухода за ними!

Младенцу надобно приучиться къ рожку или соскѣ, потому что работающая мать не можетъ быть при немъ неотлучно. Сколько уже изъ одного этого можетъ возникнуть симптомовъ, весьма неблагоприятныхъ при такой болѣзненности дѣтей! Младенецъ не беретъ рожка или соски, ему дадутъ новые, онъ не беретъ ихъ. Но развяжите рожокъ, когда младенецъ и беретъ его; посмотрите—въ немъ движутся червячки. Молоко, процѣдившееся черезъ сосецъ рожка, горько, какъ омѣгъ. Какое направленіе должны принять всѣ вышеупомянутыя болѣзни при такомъ питаніи? Еслибъ не было и никакихъ болѣзней, такимъ молокомъ питаться невозможно. Младенца не стало.

Младенца нужно приучить къ пеленанію: сколько и здѣсь опасностей для жизни младенца. При самомъ лучшемъ пеленаніи онъ связанъ и лишенъ движенія, необходимаго для жизни. Но посмотрите на приемы пеленанія, и не насчитаешь двухъ младенцевъ изъ десяти, которые бы пеленались съ надлежащею правильностью. Либо хребетъ

искривленъ пеленаніемъ, либо одно плечо припеленано выше другаго, либо руки спеленаны подъ спинку, либо младенецъ спеленанъ веревкою, и такъ туго, что дышать не можетъ, либо спеленанъ въ мокрыя, даже мерзлыя тряпки. Рабочей матери нѣкогда разсуждать—соотвѣтствуетъ ли пеленаніе настоящему положенію ея младенца, или несоотвѣтствуетъ. Будь онъ покрытъ волдырями или язвами, ослизни съ ногъ до головы, онъ все-таки долженъ быть спеленанъ. Какое же направленіе при такомъ пеленаніи должны принять болѣзни? И безъ всякихъ болѣзней при такомъ пеленаніи жить невозможно, тѣмъ болѣе съ болѣзнями. Младенца не стало.

Присмотритесь къ системѣ народнаго укутыванія младенца: мать накладываетъ на младенца въ люлькѣ одѣяльце сверху и дѣло кончено. Младенецъ проводитъ ночь. Въ домѣ тепломъ, конечно, этого одѣяла достаточно; но въ холодномъ домѣ, въ которомъ мерзнетъ всякая жидкость, оно очень недостаточно, потому что какъ скоро младенецъ сбилъ одѣяльце ручкою, либо ножкою съ вечера, то онъ и цѣлую ночь долженъ спать раскрытымъ, а на слѣдующій день его жизнь уже въ опасности.

Еще опаснѣе, когда младенецъ подъ однимъ одѣяльцемъ выносится на прогулку, или перевозится съ одного мѣста на другое, потому что, какъ ни укрывай его накиднымъ одѣяльцемъ, все одна какая-нибудь часть его, по необходимости, раскрывается. Если дѣйствительно есть нѣкоторое движеніе въ климатѣ, по которому лѣта становятся прохладнѣе, а зимы холоднѣе, то соотвѣтственно такому движенію климата должно ожидать и наибольшей смертности дѣтей отъ несоотвѣтственнаго укутыванія.

Народное воспитаніе получило бы важное улучшеніе, еслибъ введенъ былъ иной способъ укутыванія. Напримѣръ, ребенка класть на одѣяльце спинкою, потомъ правую полу одѣяльца наносить на лѣвый бокъ ровно и здѣсь привязывать тремя шнурками на шейкѣ, на груди и на ножкахъ; затѣмъ лѣвую полу одѣяльца наносить на правый бокъ и привязывать тѣмъ же порядкомъ; нижній конецъ одѣяльца наносить на брюшко младенца и здѣсь привязывать также шнурками. Для легкости ухода при очищеніи, въ одѣяльцѣ дѣлать вырѣзку, подъ которую класть тряпки.

Что сказано о пеленаніи и одѣваніи младенца, то же должно ска-



затѣ и о качаніи въ люлькѣ. Качаніе принято народомъ, очевидно, потому, что оно составляетъ продолженіе того волнообразнаго движенія, которое младенецъ имѣлъ въ утробѣ матери. Безъ качанія онъ неимѣлъ бы никакого движенія. Въ утробѣ матери онъ двигался и съ боку на бокъ, и сверху внизъ, и спереди къ задѣ; почему и качаніе въ люлькѣ должно быть равномернo, въ тѣхъ же направленіяхъ, и только тогда оно будетъ благотворно для дитяти. Качаніе сверху внизъ даетъ движеніе нижнимъ слоямъ внутренностей, лежащихъ въ животѣ и груди младенца, сдавленнымъ обыкновенно верхними, и оттого остающимся неподвижными при боковомъ качаніи. Качаніе съ бока на бокъ даетъ движеніе боковымъ слоямъ тѣхъ же внутренностей, остающимся неподвижными при качаніи сверху внизъ. Качаніе съ ногъ на голову и обратно, производитъ волнообразное движеніе тѣхъ же внутренностей отъ одной конечности къ другой. На кровеносные сосуды качаніе имѣетъ такое же вліяніе, какъ и на внутренности, и способствуетъ равномерному раздѣленію и теченію крови во всемъ тѣлѣ. Вообще всякое качаніе должно быть тихо и плавно.

На дѣлѣ качаніе производится совсѣмъ иначе. Если у люльки мать, то, конечно, каково бы ни было качаніе, оно терпимо. Но посмотрите, когда у люльки сидитъ четырехлѣтнее дитя. При каждомъ опущеніи люльки внизъ, младенецъ получаетъ толчокъ, и тѣмъ сильнѣе, чѣмъ обширнѣе размахъ люльки. Немного надобно ему такихъ толчковъ и при самомъ лучшемъ здоровьѣ, чтобъ получить болѣзнь. Но что, если онъ имѣетъ грыжу или какіе-нибудь волдыри и сыпи, въ которыхъ самое плавное движеніе производитъ тяжкое раздраженіе? Посмотрите, какой вѣтеръ производитъ качаніе въ люлькѣ, и какой отъ этого наносится младенцу холодъ. Замѣчайте дрожаніе младенца, когда при поднятіи люльки положокъ падаетъ на лицо ему: весь воздухъ, охваченный положкомъ, нажимается со всею силою въ грудь его. Терпѣть такое качаніе долго—невозможно. Младенца не стало.

Изъ числа причинъ смертности сего возраста, наиболѣе частныхъ, слѣдуетъ указать:

а) Уклоненіе матерей здоровыхъ и свѣжихъ, въ особенности первородящихъ, отъ кормленія грудью. — Обыкновенно къ этому онѣ направляются совѣтами своихъ родительницъ и свекровей, изъ желанія имѣть

блага, чтобъ онѣ погуляли; но это обѣтованное благо обращается во вредъ, когда онѣ чрезъ полтора или два мѣсяца наказуются новымъ зачатіемъ и новою беременностью. Такое уклоненіе наиболѣе обнаруживается въ городахъ, между матерями средняго сословія и замѣтно увеличивается. Все значеніе такого уклоненія заключается въ слѣдующей исторіи. Одна молодая, здоровая и богатая мать, воспитывавшая дѣтей своихъ рожками и сосками, пятерыхъ изъ нихъ схоронила одного за другимъ недѣльными, и сверхъ того послѣ каждого младенца страдала грудницами и скоро зачинала. Когда ей внушено было, что всѣ ея потери происходятъ отъ того, что она не кормитъ дѣтей грудью, то, родивъ шестаго, она дѣйствительно стала кормить его; но неумѣя держать въ грудяхъ своихъ молока въ надлежащей мѣрѣ и съ должною осторожностью, она получила разливъ его и такимъ образомъ лишилась и послѣдняго ребенка. Такія матери обыкновенно говорятъ, что у нихъ дѣти не живутъ, какъ будто бы смертность составляла для ихъ дѣтей законъ непремѣнный; а тѣ, которыя черезъ годъ или черезъ два будутъ матерями сами, слушаютъ такія рѣчи, и въ свою очередь также говорить будутъ, что у нихъ не живутъ дѣти.

б) Кормленіе дѣтей грудью матерями больными есть противоположная крайность.—Нѣкоторыя матери лучше хотятъ умереть, нежели прекратить питаніе младенца до обычнаго времени отнятія отъ груди въ самыхъ тяжкихъ своихъ болѣзняхъ (иныя кормили въ горячкахъ, за нѣсколько часовъ до своей смерти). Здѣсь неизбѣжны почти всегда двѣ потери: умираютъ и мать, и младенецъ, тогда какъ и тотъ, и другая были бы живы при благовременномъ прекращеніи кормленія, или, по крайней мѣрѣ, все кончилось бы только одною потерею. Молоко больной матери производитъ въ младенцѣ всѣ припадки матери. Обыкновенно, когда мать захворала поносомъ, запоромъ, воспаленіемъ и проч., то и у младенца открываются тѣ же болѣзненные припадки. Регулы матери также возмущаютъ молоко ея; гнѣвъ, испугъ, досада дѣлаютъ молоко также непригоднымъ и даже вреднымъ для младенца.

с) Внезапныя отлучки матерей изъ дома въ періодъ кормленія грудью.—Если мать отлучилась отъ младенца на значительное время, не обезпечивъ его благонадежною пищею, то вѣрно, при возвращеніи,

не застанетъ его въ живыхъ. Одну изъ дѣйствительнѣйшихъ мѣръ безопасности дѣтей составитъ то, когда матери, несмотря на свою молочность, тѣмъ скорѣе приучать дѣтей къ посторонней благонадежной пищѣ, чѣмъ болѣе предстоитъ поводовъ къ ихъ отлучкамъ отъ младенца.

d) Перевозъ или переносъ младенца въ холодные мѣсяцы года съ одного мѣста на другое, безъ обезпеченія къ такой температурѣ благовременною привычкою или теплою одеждою. Конечно, это и есть одна изъ самыхъ существенныхъ причинъ смертности дѣтей незаконнорожденныхъ, пересылаемыхъ изъ деревень въ заведеніе, для нихъ существующее въ городѣ.

e) Всякое внезапное и сильное потрясеніе дѣтей раздражительными впечатлѣніями. Къ такимъ впечатлѣніямъ принадлежатъ: всякое сильное и внезапное дѣйствіе свѣта на зрѣніе младенца, дѣйствіе внезапнаго звука на слухъ его, остроты и кислоты—на вкусъ, холода и жара—на осязаніе, удушливаго пара и чада—на обоняніе. Сюда же принадлежатъ всѣ ушибы и раны, обыкновенно производящіе родимецъ и другіе судорожные припадки.

f) Сюда же надобно отнести смертность дѣтей плодущихъ родовъ и такъ называемое «засыпаніе» дѣтей матерями. Касательно плодущихъ родовъ замѣтить должно, въ видѣ общаго правила, что двойни не всегда умираютъ; но и остающіеся въ живыхъ являются, какъ исключеніе изъ правила. Тройниже, четверни и далѣе всегда умираютъ, частію отъ того, что неимѣютъ надлежащаго развитія, частію отъ того, что замучиваются при родахъ. «Засыпаніе дѣтей» обыкновенно бываетъ тогда, когда мать укладываетъ младенца къ груди на постели у себя и сонная какъ-нибудь задушитъ его. Смертность этого рода, конечно, рѣдка; но еще рѣже она по метрическимъ книгамъ, потому что между младенцемъ заспаннымъ и пораженнымъ родимцемъ, въ видѣ удара, нѣтъ никакой разницы...

Изложивъ такимъ образомъ всѣ роды болѣзней, падающихъ на возрастъ дѣтей недѣльныхъ, посмотримъ, какъ онѣ идутъ въ дѣйствительности.

Два младенца въ одинъ день и въ одинакихъ обстоятельствахъ родившіеся, но одинъ родившійся бодрымъ и здоровымъ, а другой—чахлымъ и худосочнымъ, въ одинъ день получили молочницу, кото-

рая должна быть предоставлена естественному ея теченію. Первый, конечно, будетъ противиться болѣзни всѣми своими силами, и, конечно, побѣдитъ ее; между тѣмъ, какъ послѣдній будетъ сражаться съ болѣзнію только нѣсколькими единицами силъ и легко можетъ остаться побѣжденнымъ. Такимъ же образомъ возрастаетъ опасность когда два младенца въ одинъ день получаютъ простуду, при равныхъ обстоятельствахъ, но одинъ изъ нихъ бодръ и здоровъ, а другой страдаетъ двумя или тремя болѣзнями въ одно и то же время, или когда одинъ борется только съ двумя болѣзнями, а другой съ четырьмя и т. д. Еще: два младенца, въ одинъ день родившіеся и одинаково здоровые, въ одинъ день получили молочницу, которая должна быть предоставлена естественному теченію; но одинъ изъ нихъ огражденъ всѣми способами попеченія, между тѣмъ какъ другой содержится подъ вліяніемъ всей нужды. Очевидно, что у перваго она пойдетъ въ простомъ видѣ, а у другаго осложнится другими болѣзнями и очень легко можетъ принять гангренозный видъ, отъ чего и самый исходъ ея не будетъ счастливъ. Здѣсь нѣтъ нужды упоминать о томъ, что у нѣкоторыхъ дѣтей молочницы не бываетъ. Такія дѣти должны составлять исключеніе изъ общаго правила.

Слѣдствія, изъ такихъ фактовъ происходящія, многочисленны.

1. Одно изъ самыхъ горькихъ то, что здѣсь никакое врачеваніе дѣтскихъ болѣзней невозможно.

2. Не менѣе горестно и то, что попеченія правительства объ оспопрививаніи нерѣдко остаются безплодными. Это доказывается тѣмъ, что смертность дѣтей увеличивается, а не уменьшается. Оспа привита, но младенецъ съ часа на часъ осаждается новыми болѣзнями, отъ которыхъ и умираетъ.

3. Если вся опасность дѣтей недѣльнаго возраста зависитъ, очевидно, отъ паденія на нихъ, въ одно и то же время, многихъ болѣзней, то первое вниманіе слѣдуетъ обратить на то, чтобъ онѣ какъ можно менѣе стекались въ одно и то же время. Для этого нужно только, чтобъ содержаніе младенца (питаніе его, пеленаніе, одѣваніе и качаніе) было сообразно съ его силами. Можно бы при самомъ зачатіи, вмѣстѣ съ расчисленіемъ времени родовъ, рассчитывать на всѣ домашнія и семейныя работы и обстоятельства, какъ благопріятныя воспитанію, такъ и неблагопріятныя; и



когда пришло время родовъ, тогда отстранить отъ младенца все, что можетъ быть ему неблагопріятно, и такимъ образомъ направлять всѣ способы къ его благоденствію. Но чтобъ удовлетворить всѣмъ такимъ потребностямъ одною мѣрою, слѣдуетъ только освободить матерей недѣльныхъ младенцевъ отъ всякихъ работъ внѣ дома, если онѣ одиноки.

4. Если между молодыми матерями, по одной прихоти ихъ, дѣйствительно развивается въ большемъ размѣрѣ нерасположеніе кормить грудью рождаемыхъ, тогда, для собственнаго же ихъ блага, надобно напоминать такимъ матерямъ ихъ долгъ:

Переходимъ къ смертности дѣтей слѣдующихъ періодовъ:

Смертность дѣтей мѣсячныхъ.

Младенцевъ отъ 1 и до 2 мѣсяцевъ, за двадцатилѣтіе, умерло 738. Самое меньшее число (12) умерло въ 1854 г., самое большее (58) въ 1845 году; среднимъ же числомъ умерло по 37 младенцевъ ежегодно. Въ первое пятилѣтіе умерло 164 младенца, во второе—201, въ третье—207, въ четвертое—166; и потому вся разность между самымъ большимъ и меньшимъ числомъ состояла только въ 43. Общій ходъ смертности былъ слѣдующій: болѣе дѣтей умирало въ первую недѣлю втораго мѣсяца, нежели во вторую; болѣе во вторую, нежели въ третью и болѣе въ третью, нежели въ четвертую. Смертность въ этотъ періодъ еще весьма высока. Мѣсяцы неблагопріятные имѣютъ въ произведеніи ея самое большое участіе.

Младенцевъ отъ 2 до 3 мѣсяцовъ умерло 533; самое большее число (42) въ 1846, самое меньшее (11) въ 1850 году; среднимъ числомъ ежегодно 26. Въ первое пятилѣтіе умерло 148, во второе 192, въ третье 134, въ четвертое 122, съ разностію 26. Безопасность дѣтей этого періода уже значительно возрастаетъ, но, сообразивъ, что такая смертность одинаково падала на всѣ мѣсяцы года, и благопріятныя воспитанію и неблагопріятныя, надобно полагать, что она произошла по самой точной и опредѣленной смѣтѣ: одно только неизмѣнное настроеніе обычаевъ и принадлежностей воспитанія можетъ въ этомъ періодѣ произвести такую смертность.

Младенцевъ отъ 3 до 4 мѣсяцовъ умерло 401; самое большее число (35) въ 1839, самое меньшее (11) въ 1849 году; среднимъ числомъ ежегодно по 20. Въ первое пятилѣтіе умерло 112, во второе 99, въ третье 102, въ четвертое 88. Безопасность дѣтей съ одного

періода на другой видимо увеличивается. Въ этомъ періодѣ младенецъ легко переживаетъ и самые неблагопріятствующіе мѣсяцы года, когда не доводится до самыхъ крайнихъ положеній; но все еще замѣтно, что смертность идетъ подъ вліяніемъ опредѣленной смѣты, хотя мѣра ея гораздо ниже предъидущаго періода.

Младенцевъ отъ 4 до 5 мѣсяцевъ умерло 271, или менѣе, нежели вдвое противъ двухмѣсячныхъ. Самое большее число (25) умерло въ 1848 году, самое меньшее (6) въ 1842; среднимъ числомъ ежегодно по 13. Въ первое и второе пятилѣтія умерло по 65, въ третье 80, въ четвертое 64 младенецъ; слѣдовательно, вся разность между большимъ и меньшимъ числомъ пятилѣтій состояла въ 19 младенцахъ. Безопасность дѣтей этого періода, очевидно усиливается, но такъ же держится близко смѣты, опредѣляемой обычаями и приѣмами воспитанія.

Младенцевъ отъ 5 до 6 мѣсяцевъ умерло 181. Самое меньшее число (по 4) въ 1842 и 1848 годахъ; самое большее (19) въ 1855; среднее число въ годъ выходитъ 9. Въ первое пятилѣтіе умерло 52, во второе 29, въ третье 39, въ четвертое 61. Въ этомъ періодѣ уже падаетъ вся зависимость младенца отъ мѣсяцевъ неблагопріятныхъ и онъ чисто состоитъ подъ вліяніемъ одного образа жизни.

Повторимъ суммы умершихъ, въ рассматриваемыхъ періодахъ кратко: младенцевъ отъ 1 до 2 мѣсяцевъ умерло 738; отъ 2 до 3—533; отъ 3 до 4—401; отъ 4 до 5—271; отъ 5 до 6—181; всего же умерло въ означенные періоды 2124.

Кажется, уже никакое теченіе смертности постепеннѣе быть не можетъ, какъ въ изслѣдываемыхъ періодахъ младенчества. Только въ ряду двухмѣсячныхъ она была нѣсколько настойчивѣе, похитивъ 205 младенцевъ болѣе, нежели четырехмѣсячныхъ. Разность между трехмѣсячными и четырехмѣсячными состояла только въ единицѣ. Такое теченіе смертности въ эти періоды не въ однихъ только Боровичахъ, но и во всѣхъ мѣстностяхъ. Вездѣ смертность какъ будто идетъ по одной и той же смѣтѣ. Разсмотримъ здѣсь вообще, отъ чего смертность уменьшается и отъ чего продолжается еще въ довольно сильной степени.

Уменьшеніе происходитъ: а) отъ угасанія въ предъидущіе періоды дѣтей, имѣющихъ за собою меньшую безопасность и остатка

тѣхъ, которыя имѣютъ большую; b) отъ привычки дѣтей къ методѣ ихъ содержанія и воспитанія, которое въ предъидущемъ періодѣ было для нихъ раздражительно; c) отъ прекращенія пеленанія, хотя не во всей массѣ дѣтей; d) отъ индивидуальнаго укрѣпленія тѣхъ дѣтей, за которыми болѣе условій благосостоянія; e) отъ привычки нянекъ къ уходу за дѣтьми.

Чтоже касается значительной высоты смертности во время рассматриваемыхъ періодовъ (отъ недѣльныхъ до пятимѣсячныхъ), то она зависитъ отъ слѣдующихъ причинъ:

1. Отъ перехода простыхъ и острыхъ младенческихъ болѣзней въ длительныя или хроническія. Смертность дѣтей недѣльныхъ была огромна, но семейныя потери еще не кончились: много болѣзней, возникшихъ въ недѣльномъ возрастѣ, сдѣлались безнадежными или перешли въ такія органическія поврежденія, которыя, при обыкновенномъ воспитаніи, благопріятнаго исхода имѣть не могутъ и оканчиваются въ сихъ періодахъ смертію. Къ такимъ болѣзнямъ надобно отнести всѣ недуги чахотные, разнаго рода родимцы и поносы. Въ число причинъ смертности этихъ періодовъ начинаютъ входить болѣзни золотушныя и прочія накожныя, развивающіяся или вслѣдствіе неестественнаго содержанія дѣтей въ воздухѣ сильно насыщенномъ удушливыми парами, либо въ сильной сырости; вообще же безъ выноса ихъ на свѣжій воздухъ, или отъ содержанія ихъ въ однихъ и тѣхъ же грязныхъ постилкахъ и лохмотьяхъ, безъ ежедневнаго омовенія, отчего всасываются въ кровь ихъ тѣже продукты жизни, которые были извергнуты испариною, или отъ внутренняго пробужденія въ крови ихъ началъ, сообщенныхъ имъ родителями, какъ болѣзненное наслѣдіе.

2. Послѣ болѣзней хроническихъ наиболее опасны для дѣтей этого разряда болѣзни желудочныя, возникающія отъ увеличенія питанія ихъ пищею мучнистою (кисельками и кашками) и отъ уменьшенія питанія грудью. Болѣзни желудочныя такъ важны въ этомъ періодѣ, что отягощаютъ и ослабляютъ не одинъ только органъ пищеварительный, но отражаются и на другія сосѣднія или отдаленныя внутренности чрезъ стѣсненіе ихъ или чрезъ сочувствіе, и даже нерѣдко возбуждаютъ общую атрофію младенца, или же судороги, въ нѣсколько минутъ дающія ему старческаго вида; почему и неудивительно, что онѣ становятся поч-

вою, на которой всѣ болѣзни длительныя возрастаютъ, къ самому несчастному исходу, и многія острыя болѣзни, въ свою очередь, переходятъ въ длительныя. Самую важную опасность въ этомъ отношеніи составляютъ крайности: когда дѣтямъ вдругъ прекращается всякая животная пища (молочная), или когда по нѣскольку дней въ недѣлѣ они питаются одною мучнистою, а въ другіе одною молочною; либо когда даютъ имъ ѣсть, сколько съѣсть могутъ меду, при добываніи его изъ ульевъ, или же различныхъ ягодъ и фруктовъ, при ихъ урожаяхъ(\*). Съ возмущеніемъ питанія младенца, обыкновенно, возмущается вся органическая его дѣятельность и весь порядокъ вегетативной его жизни.

3. Отъ болѣзней, возникающихъ изъ характера атмосферы. Содержась до двухъ или трехъ мѣсяцевъ своей жизни, въ теченіе трехъ временъ года большею частію дома, дѣти подвергались такимъ болѣзнямъ вообще рѣже, но вступивъ съ этого времени въ жизнь атмосферическую черезъ выношеніе на воздухъ для прогулокъ, они вступаютъ теперь въ кругъ такихъ опасностей, противъ которыхъ не имѣютъ никакой охранительной силы: и дѣло идетъ о ихъ жизни или смерти. Теперь въ деревняхъ можно видѣть цѣлыя группы дѣтей съ открытыми головами на самомъ сильномъ жару; теперь можно видѣть ихъ промокшими съ ногъ до головы, или озябшими болѣе, нежели позволяетъ температура крови. Кашель, жабы, колотья, лихорадки, желчные поносы и смерть суть обыкновенныя слѣдствія такого воспитанія. Если страдаетъ физическій составъ младенца далѣе предѣла, то падаютъ уже всѣ опоры его существованія. Народное воспитаніе должно вооружить своего воспитанника такъ, чтобы онъ, при всякой національной одеждѣ, могъ выдерживать всѣ возможные перемѣны воздушныя, безъ вреда для своего здоровья. Если дѣти становятся жертвою такихъ перемѣнъ, это значитъ, что или

---

(\*) Одна бабушка по любви къ своему внуку, ребенку свѣжему и здоровому, во время заутрени Христова дня 1851 года накладывала въ ротъ маленькіе кусочки круто вареныхъ яицъ до тѣхъ поръ, пока онъ ихъ проглатывалъ, а на третій день пасхи должна была проводить его на кладбище. Извѣстно мнѣ тоже, какъ другіе дѣти подвергались опасности отъ малины и вишенъ, и спасены были только медицинскими пособіями. Такія выходки получаютъ свою опредѣленность только тогда, когда тщательно изслѣдуются всѣ обстоятельства смерти скоропостижно умершаго младенца.



сообщаемые уроки не по силамъ, или что они даются имъ безвременно. Если многіе изъ воспитываемыхъ переходятъ въ отроческій возрастъ для того, чтобы здѣсь пасть жертвою переменъ атмосферическихъ, — это значитъ, что они вышли изъ младенчества безъ приготовленія къ отрочеству, или вышли, не кончивъ своей самой необходимой науки. Что бы воспитаніе вполне было воспитаніемъ, пріученіе дѣтей къ переменамъ воздушнымъ должно составить статью особаго вниманія и особой діететики.

4. Въ рассматриваемые періоды на кладбище уже начинаютъ приносить дѣтей и съ признаками оспы или кори: это значитъ, что дѣти сдѣлались для повальныхъ болѣзней доступнѣе, нежели прежде. Въ самомъ дѣлѣ, съ двухмѣсячнаго возраста дѣти во всякое время года начинаютъ болѣе или менѣе пользоваться обществомъ. Общество дѣйствительно дѣлаетъ жизнь ихъ веселѣе: одинъ веселый младенецъ учитъ и занимаетъ десять другихъ; но тоже самое общество, которое дѣлаетъ имъ столько добра, дѣлаетъ почти столько же и зла. Если здоровый младенецъ попалъ въ общество такихъ дѣтей, изъ которыхъ одинъ хвораетъ кожными, другой желудочными или горлапными болѣзнями, въ періодъ ихъ заразительности, то удивляться ли, что онъ возвратится домой не такимъ, какимъ изъ него вышелъ. Здѣсь возникаетъ новое условіе и порядокъ воспитанія. Весьма полезно было бы, чтобы родители и воспитательницы напередъ опредѣляли кругъ дѣтей для своего младенца, съ которыми онъ могъ бы безопасно раздѣлять свои забавы, и чтобы этотъ кругъ сокращался или расширялся тѣмъ болѣе или тѣмъ менѣе, чѣмъ болѣе или менѣе дѣти угнетаются общими болѣзнями.

5. Если всѣ такіа разнородныя стихіи младенческихъ болѣзней привести подъ одинъ взглядъ, то разстройство питанія (рвоты, поносы, одышка, чахотка), разстройство кожи (сыпи, вередъ, желваки и разнородныя язвы), разстройство мочевого канала (суженіе, ослизненіе, нарывы, запоры), возбуждаемая или неестественнымъ питаніемъ, или неестественнымъ содержаніемъ, становятся важными причинами смертности дѣтей этого разряда. Но нельзя думать, чтобы и самая люлька, отъ непрерывнаго содержанія въ ней младенца, днемъ и ночью, въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ, при безпрестанномъ приливѣ и отливѣ нечистотъ, не пріобрѣтала нако-

нецъ свойства заразного, хотя бы всѣ прочія статьи младенческаго воспитанія шли съ достаточною тщательностію и безопасностію. Это въ особенности относится къ люлькомъ, имѣющимъ досчатое дно. Сколько ни мой такую люльку, она никогда не перестанетъ пахнуть. Запахъ отъ люлекъ доходитъ иногда до того, что еще съ улицы, за 10 сажень отъ дома, слышно уже, что въ немъ есть люлька. Но еще выше опасность, когда въ люлкѣ у подушки ставится и вся дневная пища младенца, чтобы имѣть ее подъ руками. Тогда люлька дѣйствительно, въ неопрятномъ домѣ, становится такимъ мѣстомъ, губительнѣе котораго быть не можетъ, потому что дѣлается центромъ, къ которому стремятся всѣ домашнія насѣкомыя (мухи, тараканы и проч.). Не менѣе того пачкается люлька и тогда, когда въ ней кормятъ младенца въ лежачемъ положеніи и обливаютъ его молокомъ или кашкою. Что сказано о люлкѣ, тоже должно сказать и о всѣхъ прочихъ принадлежностяхъ, каковы пеленки и одѣяльца, хотя бы онѣ и омывались (\*).

Народное воспитаніе сдѣлало бы важный успѣхъ, еслибы устройство дѣтскихъ принадлежностей доведено было до такой простоты, чтобы всякій десятилѣтній ребенокъ могъ сработать новую и безопасную люльку, и чтобы всякая мать могла сдѣлать все, что относится къ одеждѣ младенца: тогда бы, при малѣйшемъ сомнѣніи, легко можно было сожигать всѣ такіе приборы, замѣняя ихъ новыми. Навѣрное можно сказать, что въ теченіе одного года не

---

(\*) У насъ никогда не переставали врачи-писатели возставать противъ люлекъ и противъ качанія дѣтей. Совершенно согласенъ, что такая люлька, какая сейчасъ описана, есть гробъ младенца; согласенъ также и въ томъ, что если за младенцемъ постоянно наблюдаетъ особая нянька, то можно воспитать его безъ люльки; но какъ же содержать младенца матери, обязанной семействомъ и хозяйствомъ? Въ люлкѣ младенецъ уединенъ отъ всего дому и можетъ быть уединенъ отъ всѣхъ насѣкомыхъ; въ люлкѣ положеніе его такъ деликатно, что какое бы ни произошло въ немъ сотрясеніе, оно всегда сообщается люлкѣ и всегда движеніемъ ея уравнивается. Нигдѣ нельзя такъ хорошо укрыть младенца отъ холода, какъ въ теплой люлкѣ; нигдѣ нельзя дать ему такой прохлады, какъ въ лѣтней люлкѣ. Никакой другой снарядъ не можетъ такъ покоить младенца, какъ висячая люлька. Можно встрѣтить такіа люльки, противъ которыхъ самый филантропическій врачъ не могъ бы сдѣлать никакого возраженія.

осталось бы въ народѣ ни одной неопрятной люльки, если бъ сельское духовенство обратило на первоначальное воспитаніе дѣтей должное вниманіе.

Шестимѣсячныхъ дѣтей, за двадцатилѣтіе, умерло 538; самое меньшее (17) въ 1845, самое большее (43) въ 1846 году; среднимъ числомъ въ годъ по 26. Въ первое пятилѣтіе умерло 115, во второе 124, въ третье 157, въ четвертое 142. Послѣ того, какъ смертность трехмѣсячныхъ, четырехмѣсячныхъ и пятимѣсячныхъ дѣтей была такъ незначительна и съ одного мѣсяца на другой постепенно понижалась, отчего она въ шесть мѣсяцевъ такъ возвышается, что втрое превышаетъ убыль пятимѣсячныхъ и вдвое убыль четырехмѣсячныхъ? Если мы скажемъ, что шестимѣсячными отмѣчены въ метрикахъ такіа дѣти, которымъ нѣсколько недѣль не хватало, или нѣсколькими недѣлями было болѣе шести мѣсяцевъ, тогда окажется увеличеніе въ смертности пятимѣсячныхъ или семимѣсячныхъ. Если скажемъ, что причиною увеличенія было усиленіе болѣзней между дѣтьми, то это будетъ болѣе предположеніе, нежели несомнѣнный фактъ. Тутъ есть своя, такъ сказать, осязательная причина увеличенія смертности: младенецъ въ шесть мѣсяцевъ получилъ способность сидѣть и въ этой способности находитъ новую опасность. При воспитаніи болѣе раціональномъ младенецъ начинаетъ сидѣть и ранѣе шести мѣсяцевъ; но какъ такой успѣхъ сопровождается соотвѣтствующею осторожностію, то и младенецъ остается безопасенъ. Шесть мѣсяцевъ есть такой періодъ младенчества, въ который начинаетъ сидѣть самое большее число дѣтей, тогда какъ въ слѣдующіе мѣсяцы начинаетъ сидѣть постепенно менѣе и менѣе, до двѣнадцатимѣсячнаго возраста. Мать, обрадованная сидѣніемъ младенца, вслѣдствіе котораго наблюденіе за нимъ значительно сокращается, (а во многихъ случаяхъ въ это время и во все отпускаются няньки, нанявшіяся для надзора за дитятей), мать усаживаетъ младенца на полу, обкладывая его подушками или старою одеждою, окружаетъ побрякушками и занимается хозяйствомъ. Тутъ есть для младенца и добро и зло. Добро, когда онъ усаживается только на то время, пока чувствуетъ къ тому расположеніе, и сидитъ, пока имѣетъ силу. Добро, когда онъ сидитъ въ прямомъ положеніи такъ, что хребетъ его составляетъ съ поверхностію пола прямой уголъ. Добро, когда при

томъ температура на полу не много ниже температуры тѣла младенца или равна ей. Зло для младенца, если онъ вынуждается сидѣть болѣе, нежели лежать съ нарушеніемъ равновѣсія въ положеніи тѣла. Зло, если къ тому же нарушается и сонъ его. Зло, если при сидѣніи хребетъ его выгибается, или спереди назадъ, или справа на лѣво, или же наоборотъ. (Это есть одна изъ существенныхъ причинъ всѣхъ описанныхъ болѣзней: сухотки, чахотки, кривобокости, горбовъ, опухолей между позвонками, водянокъ и проч.). Самое гибельное зло, когда онъ усаживается при всякой его температурѣ (будь онъ холоденъ, будь онъ въ поту) на всякій полъ (хотя бы покрытый льдомъ или снѣгомъ) и оставляется въ такомъ положеніи на все время, пока мать-хозяйка справится съ своими работами. Тутъ слѣдствіемъ могутъ быть всѣ простудныя болѣзни; но самыя обыкновенныя: 1) параличъ нижнихъ конечностей, или, на нѣсколько лѣтъ замедленіе ребенка въ ходъбѣ; 2) сжатіе передняго, либо задняго прохода, которое, при настоящихъ народныхъ средствахъ леченія, всегда смертельно; 3) общій родимецъ. Самая большая смертность въ этотъ періодъ младенчества, по метрическимъ книгамъ, всегда падаетъ на самое холодное время, или же на среднія времена, но въ домахъ самыхъ холодныхъ.

Здѣсь надобно присовокупить, что смертность этого рода сравнительно менѣе въ тѣхъ домахъ, гдѣ устроены лавки и есть скамейки. Дитя усаживается на такую лавку, уширенную скамейкою, и безопасенъ. Тоже самое можно дѣлать, сдвинувъ рядомъ нѣсколько стульевъ, имѣющихъ плоскую поверхность и даже на обыкновенной кровати, по снятіи съ нея спальныхъ принадлежностей. Не худо было бы, еслибы въ холодныхъ домахъ съ этою цѣлію устраивались изъ накладныхъ досокъ и особыя лавки, на такомъ горизонтѣ, который бы обезпечивалъ младенца въ теплотѣ. Иногда оказывается, что и такими средствами не возможно обезопасить съ этой стороны младенца: въ такомъ случаѣ всего лучше замедлить въ немъ на все холодное время развитіе такой склонности, и продлить содержаніе его въ люлькѣ, безъ всякаго высаживанія на полъ.

Изъ той же склонности младенца къ сидѣнію проистекаетъ иногда и другая опасность. Младенецъ, научившись сидѣть внѣ люльки, повторяетъ сидѣніе въ люлькѣ; но, садясь, падаетъ внизъ,



когда никто за нимъ не наблюдаетъ. Конечно, если паденіе не высоко, если онъ упалъ безопасно, то и худыхъ слѣдствій не бываетъ; но если паденіе высоко, если младенецъ упалъ на камень или на что другое, если при паденіи случился вывихъ, переломъ или глубокая рана, то и слѣдствія бѣдственны. Если же младенецъ упалъ прямо головою, какъ и случается, то смерть его несомнѣнна. Въ этомъ возрастѣ народная люлька небезопасна: она съ краевъ не даетъ никакой опоры младенцу и была бы гораздо безопаснѣе, если бы ограждалась со всѣхъ четырехъ сторонъ веревочною, либо другою сѣткою, вышиной въ ростъ младенца, съ такими отверзтіями, чтобы онъ никакъ не могъ вывалиться.

Въ шесть мѣсяцевъ у младенца рождается наклонность (конечно, отъ раздраженія десенъ растущими въ своихъ ячейкахъ зубами) нести въ ротъ все, что ни попало въ ручку. Будь гвоздь, орѣховая или яичная скорлупа, онъ все кладетъ въ ротъ. Опасность отъ этого очевидна. Здѣсь-то наиболѣе и пужно, чтобы ничего опаснаго не было подъ его руками, или, чтобы за каждымъ его движеніемъ слѣдилъ самый внимательный глазъ: въ противномъ случаѣ младенцу легко остаться на вѣкъ или калекою, или съ родимцемъ.

Младенцевъ отъ 6 до 7 мѣсяцевъ умерло 85; отъ 7 до 8 — 90; отъ 8 до 9 — 70; отъ 10 до 11 — 75; отъ 11 до 12 — 33. Всего же умерло 353; или  $\frac{1}{31}$  часть всѣхъ родившихся;  $\frac{1}{20}$  умершихъ; среднимъ же числомъ въ годъ умирало 18 младенцевъ.

Безопасность этого періода младенчества, въ сравненіи съ предъидущими, очевидна. Здѣсь жизнь, кажется, всѣми силами борется съ смертію. Такъ и должно быть. Младенцемъ теперь перенесены уже всѣ тяжкіе недуги; имъ пріобрѣтены всѣ привычки, необходимыя не только въ настоящемъ его положеніи, но и въ слѣдующихъ возрастахъ; съ него сняты самыя тяжкія оковы—пеленки; онъ владѣетъ всѣми членами и это, доставляя ему необходимую бодрость, служитъ вмѣстѣ и удовольствіемъ. Если онъ захотѣлъ уснуть, то, недожидаясь, пока уложатъ его, сунется тутъ же, гдѣ сидѣлъ, и проснется, какъ будто бы спалъ на самомъ лучшемъ ложѣ. Таково настоящее положеніе младенца, но только тогда, когда онъ до этого хорошо содержался.

Къ причинамъ смертности сего возраста надобно отнести:

1. Болѣзни хроническія, порождаемыя частію худымъ воспитаніемъ въ предъидущихъ періодахъ, частію худымъ исходомъ предшествовавшихъ болѣзней. Изъ болѣзней хроническихъ наиболѣе пагубны золотушныя, переходящія иногда въ англійскую болѣзнь и недуги позвоночнаго столба, кончающіеся искривленіемъ его.

2. Прорѣзка зубовъ, какъ успѣхъ развитія младенца, вообще безопасна, когда начинается въ здоровомъ его состояніи. Болѣзни, дѣлающія прорѣзку зубовъ опасною, суть слѣдующія: а) когда тѣло младенца поражено перепрѣлостями около шейки и за ушами, и еще болѣе, когда перепрѣлости обратились въ глубокія язвы: прежде бывшее воспаленіе этихъ частей сильно возвышается новымъ внутреннимъ воспаленіемъ, отъ прохожденія зуба сквозь десны, и производитъ суженіе дыхательнаго горла; б) когда система костей младенческаго тѣла разстроилась,—или отъ искривленій, или отъ наростовъ, или отъ рыхлости, вслѣдствіе золотушныхъ припадковъ; с) когда младенецъ имѣетъ кашель, жабу, или другія болѣзни дыхательныхъ органовъ; вслѣдствіе чего прорѣзываніе зубовъ вообще безопаснѣе лѣтомъ, нежели зимою.

3. Болѣзни поварьныя всѣхъ родовъ.

4. Питаніе младенца жѣвками и еще болѣе питаніе всякою новою или незрѣлою пищею.

Смертность  
дѣтей 12 — ти  
мѣсячныхъ.

Двѣнадцатимѣсячныхъ умерло 560, или девятнадцатая часть всѣхъ родившихся и тринадцатая умершихъ. Самое меньшее число (13 мл.) умерло въ 1837, самое большее (44 мл.) въ 1848 году; среднимъ числомъ въ годъ по 28 младенцевъ. Въ первое пятилѣтіе умерло 134, во второе 150, въ третіе 160, въ четвертое 116. Слѣдовательно, пятилѣтіе третіе, какъ періодъ двухъ эпидемій, тифозной горячки и холеры (когда матери скоро и быстро умирали, оставляя дѣтей питаемыхъ грудью, не привычными посторонней пищѣ), было однимъ изъ самыхъ тяжкихъ для дѣтей сего возраста.

Послѣ той безопасности, какою пользовались дѣти пяти предшествовавшихъ возрастовъ (когда ихъ умерло въ продолженіе времени, въ пять разъ большаго, почти на одну треть менѣе), такое возвышеніе смертности двѣнадцатимѣсячныхъ, какъ старшихъ, заставляетъ насъ тщательнѣе обсудить причины, возбудившія оную столь неожиданно.

Нѣтъ сомнѣнія, что значительное число дѣтей двѣнадцатимѣсячныхъ умираетъ отъ поварьныхъ болѣзней и дѣйствительно, если мы возьмемъ среднее число возрастовъ дѣтей, умершихъ отъ поварьныхъ болѣзней, то оно падетъ на возрастъ двѣнадцатимѣсячный.

Конечно, много двѣнадцатимѣсячныхъ умираетъ и отъ того, что матери въ это время кормятъ дѣтей грудью при новой беременности, перешедшей за половину. Здѣсь сухотка или чахотка младенца питаемаго неизбежна отъ раздѣленія матернихъ силъ между тѣмъ младенцемъ, котораго кормить, и тѣмъ, котораго носить во чревѣ. Такое обстоятельство для младенца питаемаго становится еще болѣе опаснымъ при сопряженіи другихъ неблагопріятныхъ отношеній, на примѣръ, при межумолочьяхъ или болѣзненности скота и проч. Питаніе дѣтей матерями беременными производитъ много разности и въ другихъ отношеніяхъ между дѣтьми однихъ и тѣхъ же родителей. Здѣсь то воздержаніе супружеское есть вѣнецъ добродѣтели. Тоже дѣйствіе производитъ и питаніе дѣтей матерями больными.

Еще болѣе двѣнадцатимѣсячныхъ умираетъ отъ новыхъ успѣховъ жизни. Въ двѣнадцать мѣсяцевъ многія дѣти начинаютъ ходить или вставать на ноги; самыя слабыя начинаютъ передвигаться съ одного мѣста на другое на четверенькахъ, или въ сидячемъ положеніи. Здѣсь повторяется съ дѣтьми таже исторія и таже опасность, какъ съ шестимѣсячными, когда они начинаютъ сидѣть. Если упомянутая склонность двѣнадцатимѣсячныхъ пала на самыя холодныя мѣсяцы въ году, или же и на средніе, но въ холодныхъ домахъ, то опасность для нихъ почти неизбежна. Здѣсь средства безопасности тѣ же, какіе предложены были при описаніи смертности шестимѣсячныхъ дѣтей, т. е. или устройство въ домѣ приличныхъ широкихъ лавокъ на такомъ горизонтѣ, который бы обезпечивалъ ихъ нужною теплотою, или замедленіе развитія ихъ держаніемъ въ люлькахъ, подъ благонадежными одѣялами, съ устраненіемъ отъ всякаго движенія по холодному полу. Такъ какъ все развитіе силъ младенца сидѣніемъ, становленіемъ на ноги, передвижкою на четверенькахъ и хожденіемъ на ногахъ совершается постепенно въ теченіе шести мѣсяцевъ, то здѣсь находимъ новое доказательство того, что рожденіе младенца въ осенніе мѣсяцы въ простонародіи есть одно изъ самыхъ благопріятныхъ, какъ по условіямъ климатическимъ, такъ и со стороны при-

чинъ хозяйственныхъ; ибо при такомъ рожденіи всякое развитіе силъ его упомянутыми дѣйствіями должно пасть на мѣсяцы самые теплые въ году и потому самые безопасные, каковы бы ни были жилища. Здѣсь же новое доказательство и того, что народонаселеніе пополняется самою большею частію дѣтьми, родящимися въ мѣсяцы осенніе. При такомъ дѣторожденіи наименѣе возникаетъ совпаденіе питанія дѣтей грудью съ новою беременностію матерей.

Самая существенная причина смертности дѣтей этого возраста есть отнятіе ихъ отъ груди. Отнятіе дѣтей отъ груди въ народѣ до такой степени затруднительно, что многія матери, борясь съ младенцемъ мѣсяца три и болѣе, кончаютъ тѣмъ, что не только лишаются ребенка, но и сами едва въ нѣсколько мѣсяцевъ поправляются, и, не извлекая уроковъ изъ опытности, также отлучаютъ и послѣднихъ дѣтей, какъ и первыхъ, въ теченіе всей родительской своей жизни.

Одинъ изъ самыхъ общенародныхъ способовъ отлучки дѣтей отъ груди состоитъ въ томъ, что мать уходитъ изъ дома недѣли на двѣ или на мѣсяцъ, оставляя ребенка на попеченіи отца или няньки, какая бы она ни была. Отецъ всегда худая нянька для младенца, а малолѣтняя нянька еще хуже отца. Замѣтимъ, что здѣсь отлучка отъ груди вдвое опаснѣе для младенца оттого, что онъ, лишась основной пищи, не имѣетъ къ тому же порядочнаго ухода. Слѣдствіемъ бываетъ то, что мать рѣдко застаетъ его живымъ. Но мало хорошаго, если онъ и живымъ остался. Только лишь появилась мать, младенецъ съ новою силою тянется къ ея груди, а мать даетъ ее намазанную разными маслами, кислотами и растворами. Нечего и говорить, что молоко съ такими примѣсями дѣлается почти отравою для младенца. Различные испуги, которые придумываетъ мать по этому случаю, также вообще не ведутъ къ добру. Если младенецъ измученъ во время ея отсутствія худымъ содержаніемъ, да и при возвратѣ ея положеніе его нисколько не улучшается, то уже мало и надежды къ счастливому отлученію его отъ груди.

Второю причиною смертности двѣнадцатимѣсячныхъ служитъ небреженіе о благовременномъ обезпеченіи отлучаемаго другою благонадежною пищею. Настоящая отлучка — та, когда младенецъ съ перваго или втораго мѣсяца послѣ рожденія, нѣсколькими приемами посторонней пищи, каждый день постоянно отдаляется отъ



грудь и, такимъ образомъ, доводится до того, что безъ всякаго побужденія, наконецъ самъ перестаетъ брать ее, хотя бы мать и давала ему ее. Если же младенецъ, питаясь одною грудью, сразу перешелъ на черствую семейную пищу, которой никогда прежде не касался, то ничего, кромѣ опасности, не предвидится. И самое время отлучки отъ груди, положенное народомъ, не сообразно съ безопасностію отнимаемыхъ. Вообще принято отлучать младенцевъ или въ Ильинскую пятницу (послѣдняя передъ 20 іюля), или въ Крещенскую коледу (въ январѣ). Въ первый изъ двухъ этихъ сроковъ—молоко рогатаго скота наименѣе благонадежно, отъ частыхъ его болѣзней и падежей, во второй—недостаточно, вслѣдствіе межумолочьевъ.

Третью причину смертности дѣтей при отнятіи ихъ отъ груди составляетъ невнимательность къ настоящему здоровому или болѣзненному положенію ребенка. Свѣжій и здоровый младенецъ, обеспеченный хорошою пищею, переноситъ отлучку отъ груди безъ тягости; но больной и чахлый всегда почти падаетъ ея жертвою. И въ этомъ случаѣ народная отлучка въ два упомянутые срока не совмѣстна съ безопасностію дѣтей, потому что въ іюль мѣсяцѣ, какъ мы видѣли, развивается наибольшее число болѣзней, вслѣдствіе хозяйственной жизни, а въ январѣ наибольшее число болѣзней собственно отъ состоянія атмосферы.

Четвертую причину составляетъ совмѣстность отлучки отъ груди съ отлучкою отъ рожка, соски, всякой молочной пищи и отъ люльки. Каждая отлучка, сама по себѣ, составляя особое раздраженіе, возбуждаетъ тѣмъ болѣе сильныя припадки, чѣмъ слабѣе младенецъ. Такимъ образомъ, при четырехъ отлучкахъ вдругъ у него возбуждается сложная болѣзнь, вслѣдствіе которой онъ лишается разомъ и сна, и пищи. Само собою разумѣется, что опасность была бы вчетверо менѣе, еслибъ отлученіе отъ каждой привычки шло постепенно одно за другимъ, или еслибъ младенецъ переходилъ отъ одной къ другой, по совершенномъ измѣненіи или забвеніи первой. Напримѣръ, если бы онъ отучался сперва отъ рожка и соски, потомъ отъ люльки, затѣмъ отъ груди и наконецъ вовсе отъ молочной пищи:

Изслѣдовавъ смертность дѣтей въ разные періоды времени, остается изслѣдовать оную за каждый годъ младенчества въ частности по предложенной выше табели. Изъ нея усматривается, что:

Смертность дѣтей въ частности по годамъ.

На *первомъ* году, изъ 12.161 родившихся, умерло 6.291 младенецъ, т. е. почти 52<sup>о</sup>/<sub>о</sub>; или, изъ ста родившихся, достигли второго года только 48 младенцевъ.

На *второмъ* году умерло 191; или изъ общей суммы родившихся умиралъ шестьдесятъ четвертый. Масса дѣтей этого года раздѣляется на два разряда, изъ которыхъ одинъ, нѣсколько запоздалый (по болѣзнямъ, или по индивидуальному состоянію организма), еще не поднялся на ноги и не отлученъ отъ груди, и подлежитъ тѣмъ же опасностямъ, которыя описаны въ послѣднемъ періодѣ перваго года (стр. 374—377); другой, поднявшійся на ноги и отлученный отъ груди, вступаетъ въ состояніе переходное, въ которомъ онъ рѣзко отличается отъ младенца первогоднаго, столь же рѣзко отличается и отъ семьянина, который долженъ пользоваться общеою пищею и общимъ содержаніемъ. Въ этомъ разрядѣ все, что было сдѣлано и сшито для младенца на первомъ году, все это теперь брошено. Одежда, которая была для него приготовлена, теперь ему не по кости и потому не можетъ защищать отъ переменъ атмосферы; пища, которая для него прежде готовилась, теперь измѣнилась. Нянька, за нимъ прежде ухаживавшая, теперь навсегда съ нимъ прощается. Словомъ, младенецъ входитъ въ новую сферу, гдѣ весь образъ жизни его долженъ измѣниться. Покуда онъ былъ малъ и безсиленъ, положи его въ люльку, прикрывъ теплымъ одѣяломъ, и какъ бы ни было холодно жилище — теплота его тѣла достаточна; дай ему молока или груди, когда пришло время, онъ и доволенъ. Теперь не то. Какъ ни одѣвайте двухлѣтняго младенца въ холодное время, онъ все съ себя скидываетъ. То одежда его каждый часъ мокнетъ, то обувь; а какъ скоро что-нибудь обмокло, сей часъ является и болѣзнь. Теперь никакъ его не уложишь въ то время спать, въ которое онъ спалъ прежде, потому что сонъ его на цѣлую пятую долю сократился.

Соотвѣтственно такой разности дѣтей на второмъ году и причины смертности ихъ раздѣляются на общія обоимъ разрядамъ, и частныя, свойственныя каждому.

Къ общимъ надобно отнести: а) болѣзни отъ худыхъ привычекъ, данныхъ воспитаніемъ на первомъ году, каковы: плаксивость, пугливость и раздражительность; б) болѣзни отъ неправильнаго содержа-

ніа, каковы: родимецъ, грыжа, чахоточность, иногда расположеніе къ водяной или каменной болѣзнямъ.

Изъ причинъ смертности свойственныхъ разряду дѣтей запоздалыхъ, надобно указать: а) на питаніе дѣтей грудью матерями беременными или больными; б) на пріученіе дѣтей къ хожденію въ холодное время, или въ домахъ холодныхъ; в) на опасности, возникающія при отнятїи дѣтей отъ груди.

Изъ причинъ смертности, свойственныхъ младенцамъ, вступившимъ въ состояніе переходное, надобно указать: 1) Болѣзни отъ пріобрѣтенія новыхъ привычекъ въ пищу, въ одеждѣ, во снѣ и бдѣніи, въ особенности же отъ привычекъ къ переменамъ атмосферическимъ. Каждая изъ новыхъ привычекъ: къ тому или къ другому роду пищи, къ той или другой, одеждѣ, къ той или другой атмосферической переменѣ, должна составить особую систему опытовъ, которые могутъ быть повѣряемы однимъ только материнскимъ взглядомъ и материнскимъ чувствомъ. Если младенецъ предоставленъ во всемъ самому себѣ, то онъ обыкновенно падаетъ жертвою новости своего положенія. 2) Болѣзни повальныя всѣхъ видовъ, не исключая даже и самыхъ заразительныхъ, каковы бы ни были, отъ стремленія младенца все осязать, все приложить къ себѣ, такъ или иначе. (Весьма вѣроятно, что много пріобрѣтается дѣтьми болѣзней и отъ нечистыхъ животныхъ, съ которыми они вступаютъ теперь въ дружбу, каковы: кошки, собаки, телята, поросята и проч.). 3) Совершенно новый элементъ смертности сего періода составляютъ ушибы, ожоги, всякаго рода уязвленія, раздробленія разныхъ членовъ, истеченіе кровію, удары въ грудь, въ спину и проч. Отъ недостатка надлежащаго призора, теперь чаще, нежели когда-либо, случается дѣтямъ падать съ крылецъ и разныхъ другихъ строевыхъ подмостокъ, проваливаться сверху внизъ въ конюшняхъ, сараяхъ, во всякія дыры и ямы; задушаться разными твердыми тѣлами: костями, скорлупами; раздавливаться тяжестями, падающими сверху, напимѣръ, заборами, дровами и проч.; обвариваться кипяткомъ, сгарать отъ лежанокъ, свѣчь и лучины, если и не до смерти, то до болѣзней, исходъ которыхъ безнадеженъ.

На *третьемъ* году, умерло 311; на *четвертомъ* 186; всего же 497 младенцевъ. Смертность сама по себѣ незначительная, но по

отношенію къ обществу весьма чувствительна: каждый изъ умершихъ въ этихъ лѣтахъ стоитъ 13 умершихъ прежде его сверстниковъ.

И на третьемъ году значительное число дѣтей отлучается отъ груди, и столько же вступаютъ въ состояніе переходное; поэтому причины смертности одинаковы съ предъидущимъ возрастомъ. Къ особеннымъ же причинамъ надобно отнести: а) Недостатокъ приличной, по времени года, одежды, отъ общаго повѣрья, будто младенцу, до семилѣтняго возраста, грѣшно шить ее, какъ бы она ни казалась необходимою (въ городахъ такое правило уже давно уничтожилось, но въ глухихъ деревняхъ оно во всей силѣ). Вслѣдствіе сего, если ребенку надобно выбѣжать зимою въ морозъ на улицу, посмотрѣть какую-нибудь диковинку или послушать рассказовъ, то онъ выбѣгаетъ и стоитъ босикомъ и въ одной рубашкѣ. б) Нѣкоторая общая неподвижность въ средствахъ жизни. Мы знаемъ, что падежъ на скотъ и неурожай на огородныя овощи производятъ моръ на дѣтей. Если моръ на дѣтей неизбеженъ при высшемъ напряженіи такихъ бѣдствій, то неминуемъ и при низшемъ, хотя въ самой меньшей мѣрѣ, въ особенности для класса не скотоводнаго и не земледѣльческаго. Словомъ, земледѣліе и скотоводство въ настоящемъ положеніи еще не достигли того, чтобы продукты ихъ понизились приличною дешевизною. Отсюда неподвижность и въ возрастаніи дѣтей. Прибыло дѣтей въ одномъ году, но убудетъ въ другомъ, по привлеченію средствъ жизни взрослымъ народонаселеніемъ. Увеличилось дѣтьми одно семейство, но уменьшается другое, чтобы уступить ему свои средства жизни. Движеніе промышленности и торговли, конечно, откроетъ народонаселенію новыя способы жизни; но надобно, чтобы, съ обновленіемъ ихъ, обновлялись и нравы. Нравы—душа народонаселенія; народъ безъ нравовъ самъ себя пожираетъ. с) Недостатокъ удобныхъ мѣстъ для дѣтскихъ игръ и прогулокъ. Посмотрите, гдѣ наиболѣе сходятся дѣти для общихъ игръ въ городахъ и обширныхъ селеніяхъ? Около тѣхъ мѣстъ, гдѣ сваливается вся грязь и нечистота; по стремнинамъ горъ и утесовъ, или по берегамъ прудовъ, рѣкъ и ручьевъ, гдѣ никто имъ не мѣшаетъ и они никому не мѣшаютъ. Конечно, такія мѣста не безопасны. Дѣти не подвергались бы и половины тѣхъ болѣзней и той смертности, какимъ подвергаются нынѣ;



не получали бы половины тѣхъ увѣчевъ, съ которыми выходятъ изъ младенчества. Младенецъ вышелъ изъ дому въ послѣдній разъ, если явился въ такое мѣсто въ періодъ высыпанія оспы или кори: болѣзненные продукты пали на внутренности, — младенца не стало; сверхъ того еще заражены и всѣ товарищи, съ которыми онъ игралъ. Жизнь младенческая потекла бы по городамъ въ другихъ предѣлахъ безопасности, если бы на каждые четыре квартала въ 20 домовъ отдѣлялся пятый свободный отъ всякихъ построекъ и обсаженный деревьями для дѣтскихъ игръ. Еслибы и безопасность ихъ оставалась также, то жизнь была бы счастливѣе: и это уже успѣхъ. Здѣсь бы всякая мать видѣла, какъ проводить время дитя ея, а такимъ образомъ и развратъ былъ бы отъ нихъ далѣе. d) Прекращеніе младенческой свободы. Въ четыре года уже многіе дѣти лишаются свободы и въ особенности первородные у одинокихъ, и всѣ у многодѣтныхъ и бѣдныхъ родителей. Такое лишеніе свободы, необходимой для надлежащаго укрѣпленія тѣла, было бы менѣе обременительно, еслибы дѣти увлекались къ тому собственнымъ расположеніемъ, притомъ постепенно: сперва на одинъ часъ, потомъ на два и такъ далѣе; но когда оно бываетъ вдругъ и при томъ съ наказаніями, то ни къ чему и не служатъ болѣе, какъ къ увеличенію смертности.

На *пятомъ* году младенчества умерло дѣтей 147; на *шестомъ* 115; на *седьмомъ* 91; всего же умерло въ сихъ лѣтахъ 353.

Смертность — почти постепенно уменьшается и подходитъ уже близко къ тому времени, когда, изъ всѣхъ лѣтъ человеческой жизни, будетъ наименьшею (что бываетъ около 13 лѣтъ); но и значеніе смертности въ этомъ возрастѣ во столько же разъ возвышается, во сколько самая смертность уменьшается. Каждый изъ умершихъ этого возраста стѣитъ 19 умершихъ во всѣхъ предъидущихъ періодахъ.

Въ настоящемъ возрастѣ младенческія болѣзни уже кончились и переходятъ или въ отроческія, каковы: золотуха, худосочія, англійская болѣзнь или въ общія болѣзни человечества.

Изъ ближайшихъ причинъ можно указать на рановременное пріученіе дѣтей къ ремесламъ, причемъ они бываютъ вынуждены въ теченіе полусутокъ или на одно непрерывное сидѣнье, какъ напр. въ ремеслахъ портномъ и другихъ, или на одно непрерывное стоя-

ніе, какъ въ столярномъ; въ особенности, если такое одностороннее положеніе тѣла усиливается еще испорченнымъ или нечистымъ воздухомъ отъ собранія многихъ лицъ на небольшомъ пространствѣ, или же другими неудобствами въ пищѣ и одеждѣ.

Къ частнымъ опасностямъ, свойственнымъ каждому изъ упомянутыхъ возрастовъ младенческой жизни, надобно присовокупить и общія. Онѣ суть:

1. Нѣкоторое усиленіе роскоши въ городскомъ рабочемъ класѣ. Если мѣщанинъ пьетъ чай, а жена его ходитъ въ шелку, между тѣмъ какъ дѣти ихъ не имѣютъ ни молока, ни теплой одежды: очевидно, что здѣсь родители живутъ на счетъ дѣтей. Не дай Богъ, чтобы было много такихъ родителей!

2. Нѣкоторый недостатокъ въ семейномъ воспитаніи женскаго пола. Если бы дѣвочки, какъ будущія матери, приготовлялись къ уходу за дѣтьми съ семи лѣтъ, подъ наблюденіемъ хорошихъ повивальныхъ бабокъ; еслибы, приближаясь къ возрасту замужества, менѣе слушали рѣчей, подобныхъ слѣдующему: «какъ ни держи младенца, но ужъ если выжить ему, такъ выживетъ, а если умереть, — такъ никакимъ образомъ не спасешь» — но болѣе и болѣе пріобрѣтали опытности въ постройкѣ дѣтскихъ приборовъ и болѣе употребляли тщанія въ приготовленіи пищи и въ самомъ образѣ питанія ею; если бы, ко всему этому, сами матери всегда наблюдали связь между настоящимъ состояніемъ ребенка и будущимъ его положеніемъ (здоровьемъ или болѣзнями), и какъ можно менѣе довѣряли дѣтей своихъ неопытнымъ нянькамъ, по крайнѣй мѣрѣ въ трудныхъ дѣйствіяхъ воспитанія, каковы: пеленаніе, омовеніе и проч., или во времена наиболѣе для дѣтей опасныя, каковы напримѣръ: пріученіе къ движенію или къ ходьбѣ, отлучка отъ груди, или приближеніе повальныхъ болѣзней, — тогда дѣло воспитанія имѣло бы совершенно другіе результаты.

3. Невнимательность къ младенческимъ болѣзнямъ. Отъ этой невнимательности происходитъ слѣдующее: а) Неизмѣнность въ содержаніи больного младенца. Больной младенецъ въ народѣ не пользуется никакою переменною въ содержаніи: будь болѣзнь его желудочная, — пища его неизмѣнна; будь воспалительная или кожная — и одежда и уходъ за нимъ всегда одни и тѣ же. б) Нерадѣніе объ удаленіи симптоматическихъ припадковъ въ теченіе данной младенческой

болѣзни, каковы: запоръ, вѣтры, жаръ, холодъ и проч. в) Нерасположеніе къ врачебной помощи или ко врачебнымъ совѣтамъ, а напротивъ, расположеніе къ средствамъ суевѣрнымъ, каковы: нашептыванія, окуриванья, «привѣски» и «отдарки» на тѣ мѣста, гдѣ по предположенію знахарей младенцу «доспѣлось» или «попритчилось», т. е. расположеніе къ средствамъ, способствующимъ только къ застарѣнію болѣзней, а не къ ослабленію ихъ. г.) Лѣченіе болѣзней вдругъ всякими средствами, какія кто скажетъ. д) Если младенецъ пересталъ принимать грудь или рожокъ (въ случаѣ тяжкихъ гортанныхъ, желудочныхъ или нервныхъ болѣзней),—это считаютъ признакомъ, что наступилъ конецъ его; вслѣдствіе чего онъ покрывается какимъ-нибудь чистымъ покрываломъ и умираетъ. Подобная материнская практика можетъ подавать поводъ къ самымъ горькимъ ошибкамъ. Безчисленные опыты питанія младенца чрезъ погруженіе его въ сосудъ, наполненный парнымъ молокомъ, или чрезъ вливаніе такого же молока въ задній проходъ изъ пузыря, либо изъ трубки, доказываютъ спасительность сихъ средствъ при подобныхъ случаяхъ.

Мы уже знаемъ, что если зачатіе младенца благовременно, т. е. соотвѣтственно съ хозяйственною жизнію родителей, то и чревоношеніе его безопасно, образованіе его въ утробѣ матери безпрепятственно (младенецъ полнѣе и здоровѣе), а роды счастливы; напротивъ, если зачатіе неблаговременно у тѣхъ же самыхъ родителей, то и чревоношеніе его опасно, образованіе въ утробѣ матери затруднительно (дитя родится съ признаками досажденій), а роды наиболѣе трудны. Знаемъ также, что если младенецъ родился благовременно, то, при тѣхъ же самыхъ способахъ воспитанія, онъ подвергается меньшему числу болѣзней и въ меньшей ихъ силѣ (т. е. тѣ же болѣзни имѣютъ исходъ счастливый); и напротивъ, если родился неблаговременно, тогда и большому числу болѣзней онъ подвергается, и всѣ онѣ имѣютъ теченіе долговременное и изнурительное, а исходъ наиболѣе опасный (въ іюль и августъ изъ 10 родившихся умираетъ по осми, а въ октябрѣ по два). Верхъ неблаговременности, когда мать, при всей свѣжести своей и при всемъ обиліи молока, на другой же день послѣ родовъ должна идти на отдаленныя работы и сдаивать свое молоко, между тѣмъ какъ младенецъ, оставаясь дома, долженъ умирать отъ кислаго молока, которымъ его кормятъ. Къ благовременности рожденія на-

добно отнести общественное благосостояніе, при которомъ, изъ того же числа мѣсяцевъ, по теченію года опасныхъ, сокращается и облегчается періодъ опасности уменьшеніемъ болѣзней или доброкачественностію ихъ; къ неблаговременности надобно отнести общественныя бѣдствія, которыми увеличивается продолжительность періодовъ опасныхъ и сила многосложныхъ болѣзней. Если на потомство такъ сильно дѣйствуетъ общая неблаговременность, то не менѣе дѣйствуетъ и частная или семейная, возникающая и отъ жилищъ, когда они не имѣютъ надлежащей теплоты въ холодное время, и отъ пищи, на примѣръ при межумолочьѣ и падежѣ скота, и отъ недосуговъ за одинакостію родителей, и отъ разныхъ семейныхъ потерь и бѣдствій. Если младенецъ родился благовременно, то при самыхъ незначительныхъ способахъ воспитанія каждый періодъ перваго года дѣлается ему благопріятнымъ, хотя бы другія дѣти около него всѣ умирали. Вышедши изъ перваго года съ лучшею крѣпостію и силою, онъ уже свободенъ отъ обыкновенныхъ опасностей на все младенчество: и его видъ, и ростъ, и сила показываютъ, что онъ во всемъ далеко опередилъ своихъ сверстниковъ. Отрочество и юношество его уже совершенно обезпечены. Такъ благовременность зачатія производитъ счастіе человѣка на цѣлую жизнь. Но когда младенецъ неблаговременно родился, то каждый мѣсяць перваго года приноситъ ему новыя опасности, хотя бы всѣ дѣти около его благоденствовали; и если онъ выходитъ изъ младенчества, то для того, чтобы кончить жизнь въ отрочествѣ отъ усталости тяготою и немощами. Если значительная или большая часть дѣтей данной мѣстности родились благовременно или неблаговременно, слѣдствія въ общемъ ходу тѣ же, что и въ частномъ. Стеченіе общей и частной неблаговременности дѣторожденія, по разнымъ статьямъ младенческой жизни, то въ отношеніи къ жилищамъ, то въ отношеніи къ пищѣ или уходу, производитъ такое колебаніе смертности, что одинъ и тотъ же періодъ младенчества въ одно пятилѣтіе подвергается наибольшимъ опасностямъ, тогда какъ въ другое подлежитъ меньшимъ или среднимъ.

Слѣдующая таблица смертности по возрастамъ, раздѣленной на пятилѣтія, содержитъ выраженіе въ числахъ того, что сейчасъ сказано:



	Въ 1 пяти- лѣтіе.	Въ 2 пяти- лѣтіе.	Въ 3 пяти- лѣтіе.	Въ 4 пяти- лѣтіе.	ВСЕГО.	Разность между maximum и mi- nimum.
Родилось	3.111	2.914	3.040	3.096	12.161	197
Умерло:						
Дневныхъ	47	34	63	164	308	130
Недѣльныхъ	557	603	647	602	2.409	90
Отъ 1 до 2 мѣс.	164	201	207	166	738	43
» 2 » 3 »	148	129	134	122	533	26
» 3 » 4 »	112	99	102	88	401	24
» 4 » 5 »	65	65	80	61	271	19
» 5 » 6 »	52	29	39	61	181	32
» 6 » 7 »	115	124	157	142	538	42
» 7 » 8 »	16	18	12	39	85	27
» 8 » 9 »	15	19	17	39	90	24
» 9 » 10 »	22	10	17	21	70	12
» 10 » 11 »	18	16	20	21	75	5
» 11 » 12 »	6	6	9	12	33	6
12 мѣсяцевъ	134	150	160	116	560	44
Отъ 1 до 2 лѣтъ	72	19	42	58	191	53
» 2 » 3 »	67	49	93	102	311	35
» 3 » 4 »	39	34	45	68	186	34
» 4 » 5 »	34	23	33	57	147	34
» 5 » 6 »	29	16	37	33	115	21
» 6 » 7 »	14	16	29	32	91	18
ИТОГО	1.726	1.660	1.943	2.004	7.333	344

Сравнивая первое пятилѣтіе со вторымъ, мы находимъ, что въ обоихъ смертность на двухъ пунктахъ была равною (отъ 4 до 5 мѣсяцевъ по 65, и отъ 11 до 12 мѣсяцевъ по 6), на 11-ти была выше и на 7 ниже въ первомъ, нежели во второмъ, такъ что въ первое пятилѣтіе на 66 младенцевъ умерло болѣе, чѣмъ во второе.

Сравнивая первое пятилѣтіе съ третьимъ, видимъ, что смертность перваго на семи пунктахъ была болѣе послѣдняго, а на тринадцати менѣе; такъ что вообще въ первомъ 217-ю младенцами умерло менѣе, нежели въ третьемъ.

Изъ сравненія перваго пятилѣтія съ четвертымъ видно, что смертность на шести пунктахъ перваго была болѣе, нежели въ четвертомъ, и на четырнадцати менѣе, такъ что въ первомъ 277 младенцами умерло менѣе, нежели въ послѣднемъ.

Изъ сравненія втораго пятилѣтія съ третьимъ открывается, что смертность втораго только на двухъ пунктахъ превышала незначи-тельными количествами смертность третьяго; на остальныхъ же она была значительно выше, такъ что во второмъ 283 младенцами умерло менѣе, нежели въ третьемъ.

Во второмъ пятилѣтіи смертность на 14 пунктахъ была менѣе четвертаго, но на шести болѣе; такъ что во второмъ 344 младенцами умерло менѣе, нежели въ четвертомъ.

Въ третьемъ пятилѣтіи смертность на 12 пунктахъ была менѣе, и на осми болѣе, нежели въ четвертомъ, такъ что въ общей сложности 61 младенцемъ умерло болѣе въ третьемъ, нежели въ четвертомъ.

Вообще, если изъ одного возраста въ одномъ пятилѣтіи умерло менѣе, нежели въ другихъ, то это показываетъ, что дѣти въ томъ пятилѣтіи имѣли большую благовременность рожденія или большую безопасность; но если изъ одного возраста въ одномъ пятилѣтіи умерло болѣе нежели въ другихъ, это знакъ, что дѣти имѣли большую неблагоприятность или наименьшую безопасность. Вообще, возрасты шестимѣсячныхъ и двѣнадцатимѣсячныхъ отличаются, какъ особенно смертностію по всѣмъ пятилѣтіямъ, такъ и соотвѣтственностію съ недѣльными, вслѣдствіе чего, при возвышеніи смертности недѣльныхъ, возвышается смертность шестимѣсячныхъ съ двѣнадцатимѣсячными, и наоборотъ. Самая меньшая смертность была во второмъ пятилѣтіи, какъ отъ большей благовременности дѣторожденія, такъ и отъ лучшаго благоденствія; въ первомъ пятилѣтіи она увеличивалась отъ неурожаевъ и скотскихъ падежей, въ третьемъ еще болѣе возрасла отъ эпидемій тифа и холеры. Самого же высшаго напряженія смертность достигла въ четвертомъ, частию отъ рецидива холеры, частию отъ мѣстныхъ приговорительныхъ воинскихъ движеній. Война производится за нѣсколько тысячъ верстъ, но удары ея отдаются въ люлькахъ дѣтей.

Самая большая разность умершихъ по пятилѣтіямъ была между дневными и состояла во 130 младенцахъ; самая меньшая между одиннадцатимѣсячными и состояла въ 6. Разности уменьшаются почти такъ же, какъ увеличиваются возрасты умершихъ. Здѣсь замѣчаемъ, что пункты періодовъ, имѣющихъ наименьшія разности, представляя менѣе колебанія, должны ограждаться большимъ вниманіемъ по воспитанію, чтобы смертность ихъ значительно упала, между тѣмъ какъ пункты, съ наибольшими разностями, наиболѣе способны и къ сокращенію. Въ первомъ случаѣ смертность возникаетъ отъ причинъ необходимыхъ; во второмъ—болѣе отъ случайныхъ.

Изъ всего сказаннаго вытекаетъ общее положеніе, что народное воспитаніе можетъ быть улучшено тремя способами: 1. Улучшеніемъ народнаго быта: когда одинъ и тотъ же трудъ будетъ доставлять наиболѣе средствъ жизни. 2. Улучшеніемъ младенческихъ принадлежно-

стей до соотвѣственности ихъ съ климатомъ, частно по супружествамъ, и возбужденіемъ энергіи обществъ, чтобы онѣ наиболѣе оказывали покровительства своему потомству учрежденіемъ мѣстъ для дѣтскихъ игръ и общественнымъ за ними наблюденіемъ при томъ же народномъ бытѣ. 3. Увеличеніемъ благовременности дѣторожденія при томъ же бытѣ и тѣхъ же средствахъ воспитанія.

Въ заключеніе всего представимъ обзоръ болѣзней, отъ которыхъ умирали въ Боровичахъ дѣти въ теченіе изслѣдуемаго періода. Обзоръ болѣзней.

При внесеніи въ метрическую книгу лица умершаго требуется показаніе болѣзни, бывшей причиною его смерти.

Прежде, нежели младенецъ родился, болѣзни его за все его младенчество уже измѣрены и исчислены. Весь кругъ младенческихъ болѣзней состоитъ въ сложеніи недуговъ, возникающихъ изъ помѣсячнаго воспитанія, съ немощами, происходящими изъ разныхъ періодовъ младенчества или индивидуальности ихъ, и съ припадками, возникающими изъ хозяйственной жизни родителей. Меньшее число болѣзней даютъ младенцу—крѣпость и сила его родителей, безопасность его чревопошенія и родовъ, благовременность его рожденія, сообразность дѣтскихъ принадлежностей съ климатомъ, бдительность въ уходѣ за нимъ, и хорошія общественныя воспитательныя учрежденія. Больше число болѣзней даютъ младенцу—чахлость и хворость его родителей, удары и ушибы, полученные имъ еще въ утробѣ матери или при родахъ, недостаточность его образованія, неблаговременность рожденія, несообразность дѣтскихъ принадлежностей съ климатомъ или съ индивидуальнымъ положеніемъ, недостатокъ въ уходѣ за нимъ и недостатокъ общественныхъ учреждений къ воспитанію. Среднее число болѣзней младенцу даетъ совокупность благопріятствующихъ способовъ съ лишеніями въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ. Каждая изъ болѣзней младенческаго возраста имѣетъ свое самое большее, самое меньшее и среднее число и такое же напряженіе въ каждое время года. При лучшемъ содержаніи болѣзнь почти также скоро и угасаетъ, какъ вспыхнула; при посредственномъ—имѣетъ хотя и долговременное теченіе, но исходъ всегда счастливый; при самомъ же худшемъ или быстро и скоротечно его убиваетъ, или же принимаетъ гнилотный характеръ, угрожающій повальностію и всѣмъ дѣтямъ, находящимся съ нимъ въ сообщеніи.

Такимъ образомъ, у каждаго младенца свой особенный кругъ болѣзней, и каждая болѣзнь имѣетъ свой, ему только свойственный, ходъ (вѣроятно, въ этомъ смыслѣ, всякая болѣзнь младенца называется на языкѣ народа «своимъ», т. е. припадкомъ), и всякая мѣстность имѣетъ свой опредѣленный кругъ младенческихъ болѣзней, который такъ же мало похожъ на кругъ болѣзней другой, какъ кругъ болѣзней одного младенца на кругъ другаго.

Паденіе самага меньшаго числа болѣзней на самое большее число родившихся въ данной мѣстности, за извѣстный періодъ времени, производитъ самое меньшее число смертности дѣтей; паденіе самага большаго числа болѣзней на самое большее число родившихся производитъ наиболѣе смертности дѣтей.

Итакъ, свѣдѣнія изъ метрическихъ книгъ о болѣзняхъ, похищающихъ въ такомъ количествѣ дѣтей, мы можемъ обратить въ назиданіе къ спасенію потомства, по той причинѣ, что всѣ младенческія болѣзни, во всѣ времена и вѣка однѣ и тѣже, только теченіе ихъ въ приложеніи къ данной хозяйственной жизни различно.

Болѣзни; бывшія причиною смертности дѣтей, за двадцатилѣтіе, въ Боровичахъ я раздѣляю: а) на простыя или неповальныя; б) на болѣзни, которыя изъ простыхъ дѣлаются иногда и повальными, вслѣдствіе общаго характера атмосферы и с) на такія, которыя всегда бываютъ повальными. Общее теченіе дѣтскихъ болѣзней въ различныхъ мѣстностяхъ расположило меня къ такому ихъ раздѣленію (\*).

Вотъ перечень болѣзней, которыми, по метрическимъ книгамъ, дѣти умирали въ теченіи двадцатилѣтія съ 1 января 1836-го по 1 января 1856 года:

---

(\*) Отмѣтка болѣзней, убивающихъ дѣтей по метрическимъ книгамъ (не смотря на то, что ни тотъ, кто отмѣчаетъ ихъ, ни тотъ, кто представилъ младенца къ погребенію, не имѣютъ систематическаго о нихъ познанія), можетъ быть вполнѣ безошибочно, только бы производился о нихъ тщательно розыскъ отъ родителей. Всякая мать знаетъ почти всѣ младенческія болѣзни (кашель, поносъ, родимецъ, чахотку, молочницу, грыжу, корь, оспу, и проч.). Болѣзни можно читать иногда на лицѣ умершаго. Не отнимается нисколько достоинства у метрическихъ книгъ и въ томъ случаѣ, когда бы сто болѣзней отмѣчены были сомнительно, а тысячи вѣрно. Въ исчисленіи смертностей важны болѣзни самага большаго числа дѣтей и не имѣютъ значенія болѣзни самага меньшаго. Метрическія книги всегда будутъ единственнымъ источникомъ къ составленію носологіи мѣстностей.



ГОДЫ.	УМЕРЛО ВОДЪЗНЫМИ ПРОСТЫМИ ИЛИ НЕПОВАЛЬНЫМИ.											Всегда-повальными.				Временно-повальными.				ВСЕГО.				
	КОЛОТЫЕ.	ОЛБВОСТЬ И ЧАХОТКА.	ПРОСТУДА.	ЖАВА.	ВОСПАЛЕНІЯ.	ГЛИСТЫ.	МОЛОЧНИЦА.	ВОДЯНАЯ.	ЗОЛОТУХА.	ГРЫЖА.	РОДОМЕТЬ.	ХОЛЕРА.	КАМЕННАЯ.	*.ВНЕЗАПНАЯ.	ИТОГО.	ОСНА.	КОРЬ.	СКАРЛАТИНЪ.	ИТОГО.		ПОНОСЪ.	КАШЕЛЬ И КОНКУШЪ.	ГОРЯЧКИ.	ИТОГО.
1836	231	11	1	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	1	248	40	18	—	58	36	1	1	38	344
1837	201	10	4	—	—	—	13	—	3	—	6	—	—	—	237	—	25	—	25	32	24	1	57	319
1838	243	6	4	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	1	258	2	58	—	60	31	2	—	33	351
1839	297	5	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	4	311	—	36	—	36	49	2	1	52	399
1840	264	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	269	5	11	—	16	25	—	3	28	313
1841	249	3	3	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	3	262	12	10	—	22	38	—	2	40	324
1842	231	10	2	—	—	—	—	—	1	—	6	—	—	—	250	—	26	—	26	14	—	4	23	299
1843	254	10	6	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	2	285	—	18	—	29	24	5	2	28	342
1844	234	26	5	—	—	—	—	—	4	—	1	—	1	—	273	—	8	—	8	30	4	5	39	320
1845	256	19	23	—	—	—	3	—	2	—	16	—	—	—	319	2	11	—	13	38	2	3	43	375
1846	258	33	48	—	—	—	—	—	2	—	17	—	—	—	358	—	4	—	6	55	1	13	69	433
1847	214	34	23	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	284	2	2	—	4	48	—	5	53	341
1848	287	24	25	—	—	—	—	3	4	—	11	—	—	1	352	—	24	4	28	49	2	9	60	440
1849	243	30	7	—	—	—	—	—	6	—	3	—	—	1	291	2	9	—	11	39	—	—	39	341
1850	250	41	5	—	—	—	1	1	4	—	5	—	1	1	309	3	2	—	5	74	—	—	74	388
1851	260	27	10	—	—	—	—	—	2	—	8	—	—	—	307	67	1	—	68	9	—	1	10	385
1852	254	31	14	—	—	1	—	—	4	—	5	—	—	—	309	3	9	—	12	34	3	—	37	358
1853	240	24	9	1	—	—	—	1	2	—	4	32	—	2	315	—	10	1	11	76	5	5	86	412
1854	231	37	9	—	—	—	—	1	8	—	12	—	—	—	310	1	15	6	22	31	7	2	40	372
1855	236	57	24	—	11	—	2	—	4	1	9	—	—	2	346	1	35	17	53	62	14	2	78	477
ИТОГО	4.933	441	224	1	23	1	23	7	49	1	136	32	1	20	5.893	142	332	39	513	794	74	59	927	7.333

(\*) Подъ именемъ внезапной смертности — разумются въ насильственные роды смерти, отъ недосмотра, неосторожности и злонамѣренности, какъ-то: сгараніе, обозженіе кипяткомъ, утопаніе, бросаніе въ снѣгъ или закапываніе въ землю живыми и проч.

Изъ предложенной табели видно, что самое большее число дѣтей (5.893 мл.) умерло болѣзнями простыми и неповальными, меньшее (513 м.)—заразительно-повальными, среднее (927 мл.)—временно-повальными. Слѣдовательно болѣзнями простыми умерло вшестеро болѣе, нежели временно-повальными; въ одиннадцать разъ болѣе, нежели заразительно-повальными и вчетверо болѣе, нежели обѣими вмѣстѣ.

Болѣзнями простыми, неимѣющими никакого вида повальности, болѣе всего умерло, конечно, потому, что онѣ прямо возникаютъ изъ быта родителей. Если бытъ родителей благопріятствуетъ младенцу, то и безопасность его очевидна; но если бытъ родительскій не благопріятствуетъ, тогда поводовъ къ болѣзнямъ представляется много. Младенецъ каждую минуту можетъ захворать: отъ пищи, по несообразности ея съ силами его пищеваренія; отъ жилища, по несообразности его съ климатомъ; отъ одежды, по несообразности ея съ измѣненіями атмосферы; наконецъ отъ ухода, по допущенію нечистоты и неопрятности. Болѣзнь въ младенцѣ возникаетъ, обыкновенно, въ нѣсколько минутъ, когда силы его недостаточны, чтобъ перенести неблагоприятное впечатлѣніе или раздраженіе; но чтобы болѣзнь прекратилась, нужно нѣсколько недѣль или мѣсяцевъ самыхъ благопріятныхъ ему обстоятельствъ; если же, вмѣсто благопріятствующихъ обстоятельствъ, каждый день возникаютъ новыя, усиленныя раздраженія, то и исходъ болѣзни сомнителенъ. Когда бытъ родительскій неблагоприятствуетъ самой большей части дѣтей въ данной мѣстности, то возникаетъ и самая большая смертность отъ простыхъ болѣзней.

Болѣзнями временно-повальными умерло менѣе, нежели простыми,—конечно, потому, что періодъ ихъ въ теченіе года кратковременнѣе періода простыхъ. Временно-повальныя болѣзни тѣ же, что и простыя, только принявшія повальный характеръ отъ общаго характера атмосферы. Мѣсяцевъ, когда болѣзни простыя принимаютъ характеръ повальный, въ году немного (среднимъ числомъ можно положить не болѣе трехъ: полтора мѣсяца, когда ртуть понижается и столько же, когда повышается, до крайнихъ степеней термометра) (\*);

---

(\*) Замѣчательно, что и общее число смертности (927 мл.) этого рода близко подходитъ къ такому заключенію.

то и видно, отчего смертность, ими возбуждаемая, меньше, нежели отъ простыхъ болѣзней.

Заразительно-повальными болѣзнями умерло самое меньшее число, очевидно потому, что зараза, въ отношеніи къ данному младенцу, есть уже случайность: онъ можетъ заразиться болѣзнію, только когда будетъ внесенъ въ ея сферу. Доказательствомъ служить то, что многіе не знаютъ оспы и кори до 20, 30 и болѣе лѣтъ. Заразительно-повальные болѣзни, сверхъ рѣдкости своей, имѣютъ еще и ту особенность, что бываютъ не смертельны для дѣтей, когда развиваются въ самое благопріятное время года, почему и смертность отъ нихъ должна быть меньшею.

Разлагая болѣзни по числу жертвъ, похищенныхъ ими въ теченіи двадцатилѣтія, въ порядкѣ отъ большаго числа къ меньшему, мы усматриваемъ, что умерло:

Колотьемъ . . . . .	4.933	Скарлатиномъ . . . . .	39
Поносомъ . . . . .	794	Холерой . . . . .	32
Слабостію и чахоткою . . . . .	441	Молочницею . . . . .	23
Корью . . . . .	332	Воспаленіями . . . . .	23
Простудой . . . . .	224	Внезапною . . . . .	20
Оспой . . . . .	142	Водяною . . . . .	7
Родимцемъ . . . . .	136	Каменною . . . . .	2
Кашлемъ . . . . .	74	Жабою . . . . .	1
Горячкой . . . . .	59	Глистами . . . . .	1
Золотухой . . . . .	49	Грыжею . . . . .	1

Итого . . . . . 7.333

Изъ всѣхъ болѣзней, убивавшихъ жизнь дѣтей въ теченіе прошедшаго двадцатилѣтія, самою губительною является колотье (\*), жертвою котораго было 4.933 младенца, или почти  $\frac{2}{3}$  всѣхъ умершихъ. Самое меньшее число (201 мл.) умерло въ 1837, самое большее (297 мл.) въ 1839 году; среднимъ числомъ на годъ приходится 246 младенцевъ.

Колотье.

Если колотье имѣло значительное колебаніе по годамъ (съ разно-

(\*) Отмѣтка младенческихъ болѣзней въ метрическихъ книгахъ до сихъ поръ производится по системѣ доктора Каменецкаго. Другія системы болѣзней дадутъ другія отмѣтки.

стію 96 мл.), то ходъ его по пятилѣтіямъ почти одинаковъ. Въ первое изъ нихъ умерло 1.236, во второе 1.224, въ третіе 1.252, и въ четвертое 1.221 младенецъ; вся разность состояла только въ 31 младенцѣ. Постоянство этой болѣзни не позволяетъ ожидать, чтобы и на будущее время смертность отъ нея, при тѣхъ же способахъ воспитанія, значительно упала.

Колотье, въ смыслѣ метрическихъ книгъ, можно представлять какъ воспаленіе какого-нибудь внутренняго органа жизни, вслѣдствіе чего парализируется или прекращается отправленіе его на весь организмъ. Такимъ образомъ поражается въ дѣтяхъ головной или спинной мозгъ—съ прекращеніемъ на тѣло всякаго нервнаго вліянія, сердце съ прекращеніемъ кровообращенія, легкое съ прекращеніемъ дыханія, желудокъ съ прекращеніемъ пищеваренія и прочіе аппараты (дыхательное и пищепріемное горло, нижніе проходы и проч.) съ прекращеніемъ свойственныхъ имъ отправленій. Такое пораженіе внутреннихъ органовъ можетъ возникнуть отъ напора къ нимъ крови, либо другихъ болѣзненныхъ продуктовъ, вслѣдствіе остановки испарины съ наружи; нерѣдко оно возникаетъ также и отъ сдавленія живота спазмами, судорогами, вѣтрами, завалами и разными паразитными животными.

Что младенческая пища можетъ возбуждать въ животѣ младенца судороги, вѣтры, и завалы, или питать тунейдныхъ животныхъ,—это понятно. Въ этомъ отношеніи, нельзя не отдать чести нѣкоторымъ деревенскимъ старушкамъ, которыя всякую сомнительную младенческую болѣзнь (только бы она не была соединена съ воспаленіемъ) начинаютъ лѣчить треніемъ младенца и дѣйствительно, весьма часто, спасаютъ его. Что всякая простуда можетъ возбудить колотье, это также несомнѣнно. Очевидно, что опасность для младенца удвояется, когда онъ подверженъ колотьямъ и отъ пищи и отъ простуды, или когда онъ отъ колотьевъ простудныхъ переходитъ къ колотьямъ, происходящимъ отъ недоброкачественной пищи.

Не смотря на то, что въ народномъ воспитаніи такъ много поводовъ къ колотьямъ, нельзя не согласиться, что въ числѣ колотьевъ, по метрическимъ книгамъ, разумѣются и такія болѣзни, которыя убивали жизнь дѣтей, не развивъ опредѣленно своего характера. Такимъ образомъ можно думать, что къ колотьямъ отнесены и нѣкоторыя



повальные болѣзни, губившія дѣтей, въ періодъ воспаленія ихъ организма (оспа, корь, скарлатинъ и проч.). Поводомъ къ такому предположенію служитъ увеличеніе смертности отъ колотьевъ при увеличеніи оной отъ повальныхъ болѣзней, и на оборотъ, — уменьшеніе смертности отъ колотьевъ, при уменьшеніи ея отъ повальныхъ болѣзней. Если мы примемъ это предположеніе за вѣроятность, то должны заключить, что итогъ колотьевъ на самомъ дѣлѣ менѣе, а также и настоящій итогъ повальныхъ болѣзней болѣе, нежели значится по метрическимъ книгамъ; но и въ семъ отношеніи, болѣзни наружныя, каковы: оспа и корь, павшія на внутренности младенца, дѣйствуютъ конечно такъ же, какъ колотья.

Имѣя въ рукахъ метрическія книги по своему приходу за нѣсколько двадцатилѣтій, священникъ можетъ почерпнуть въ нихъ о ходѣ колотьевъ самыя важныя свѣдѣнія, именно: а) въ какіе годы эта болѣзнь похищала дѣтей самое большее, въ какіе самое меньшее, въ какіе среднее количество? б) во всѣ ли времена года она одинаково свирѣпствовала, или въ одни болѣе, въ другіе менѣе, въ иные же и вовсе прекращалась? с) подвижны ли, по теченію года, періоды самой большей и самой меньшей отъ колотьевъ смертности, или неподвижны и всегда ли соотвѣтствуютъ однимъ и тѣмъ же мѣсяцамъ? d) въ какихъ періодахъ младенчества колотье наиболѣе умерщвляло дѣтей, въ какихъ наименѣе, и есть ли какая-нибудь подвижность самаго большаго и меньшаго числа жертвъ этой болѣзни по симъ періодамъ? е) на какіе преимущественно органы жизни падало колотье: на органы дыханія, или на органы пищеваренія, или же на другія внутреннія системы тѣла? f) въ какихъ домахъ (теплыхъ, холодныхъ, сухихъ, сырыхъ), при какихъ дѣтскихъ приборахъ, при какой дѣтской пищѣ, при какомъ положеніи супружествъ (богатствѣ, посредственности и бѣдности), при какомъ семейномъ положеніи (при одиночествѣ, многосемейности), — колотье убивало дѣтей наиболѣе и наименѣе? g) въ какихъ состояніяхъ колотье губительно наиболѣе и въ какихъ (у разночинцевъ, купцовъ, мѣщанъ, крестьянъ и проч.) менѣе; при какомъ промыслѣ, въ состояніяхъ податныхъ, болѣе оно или менѣе: при земледѣліи или занятіяхъ промышленныхъ? h) у какихъ матерей оно является болѣе и менѣе (у молодыхъ, среднихъ и старѣвающихъ)? i) увеличивается, уменьшается, или въ одинаковомъ

состояніи смертность отъ колотьевъ, сравнивая прошедшее время съ настоящимъ? к) какія средства чаще всего подаются дѣтямъ въ этой болѣзни и какая ихъ польза? какое отношеніе дѣтей въ этой болѣзни и не увеличивается ли опасность болящихъ запущеніемъ симптомовъ колотья? е) въ какой мѣрѣ способствуютъ возбужденію колотьевъ особенности крестьянской избы (напр. волоковые окна, подполья и проч.), временныя работы, производимыя въ той же избѣ (напримѣръ: дѣланіе горшковъ, обработка льна, тканье полотентъ или починка и передѣлка въ домѣ половъ, печей и проч.); разныя перемѣны и движенія въ составѣ обществъ (напримѣръ, повальные болѣзни и прочія бѣдствія) и наконецъ особенности въ постройкѣ люлекъ и перемѣна нянекъ?

Священникъ не вызывается быть врачомъ дѣтей, но долгъ человеколюбія и христіанства обязываетъ его преподавать ихъ родителямъ или обществамъ наставленія, когда онъ въ жилищахъ, или въ цущѣ, или въ одеждѣ, или въ содержаніи дѣтей видитъ что-нибудь могущее располагать ихъ къ такой болѣзни. Священникъ не ослабѣваетъ, если иногда слова его остаются безплодными по сему случаю: застарѣлые недуги побѣждаются только твердостью и настойчивостью врача. Такимъ образомъ, если у родителей и жилище очень холодное и люлька младенца холодна (каковы всѣ вообще обвязныя рамки, съ полотнянымъ дномъ), то тутъ всѣ причины колотья очевидны. Надобно заблаговременно внушать родителямъ о заведеніи теплой люльки. Если и люлька удовлетворительна, но одеяльце не мѣховое, или хотя и мѣховое, но необвязное, обязанность таже.

Вообще, какіе бы обычаи ни замѣтилъ священникъ относительно воспитанія младенцевъ, могущіе подать поводъ къ колотьямъ, всегда старается благоразумными мѣрами и совѣтами о пресѣченіи ихъ.

Если ветхость мѣстныхъ построекъ и скудость отопленія жилищъ доходятъ до того, что и при всѣхъ такихъ улучшеніяхъ опасность отъ колотьевъ не уменьшается, (что бываетъ чаще въ селеніяхъ гористыхъ и безлѣсныхъ), священникъ старается склонить родителей, чтобы они съобща, наняли для дѣтей одинъ, самый теплый и безопасный домъ и отправляли бы туда дѣтей на весь день съ люльками и няньками.

Священникъ не менѣе печется о благосостояніи и тѣхъ дѣтей, которые покинули люльки и пользуются играми на свѣжемъ воздухѣ, и какъ скоро замѣчаетъ, что они выбѣгаютъ въ одной рубашкѣ или босикомъ на игры, или бѣгаютъ въ такомъ видѣ по грязнымъ улицамъ въ холодное время, или еще какъ-нибудь иначе, съ явною опасностію для ихъ жизни или для здоровья, то внушаетъ обществамъ объ учрежденіи за дѣтскими играми приличнаго надзора!

Если священникъ видитъ въ положеніи общества даннаго селенія или прихода какія-нибудь перемѣны, неблагопріятныя для дѣтей, напр. поварьныя болѣзни, праздники или ярмарки, въ теченіе которыхъ о дѣтяхъ забываютъ болѣе, нежели когда-нибудь, то также старается изыскивать способы къ безопасности ихъ въ составѣ тѣхъ же самыхъ обществъ. Общества чрезвычайно много имѣютъ средствъ, чтобъ обезопасить дѣтей: слѣдуетъ только приступить къ нимъ съ ходатайствомъ о семъ дѣлѣ съ той стороны, съ которой они доступны и не отчаяваться въ успѣхѣ, когда первыя попытки неудачны.

Подобнымъ образомъ священникъ старается и о благонадежности младенческой пищи для предупрежденія и съ этой стороны опасности отъ колотьевъ.

Если наибольшимъ лишеніямъ относительно пищи и одѣянія подвергаются сироты, священникъ, не выходя изъ селенія, старается обезпечить ихъ безопасность по всѣмъ статьямъ, открытіемъ добровольныхъ приношеній отъ людей зажиточныхъ, или усыновленіемъ ихъ бездѣтными супругами (\*).

Послѣ колотья, опустошительнѣе прочихъ болѣзней въ Боровичахъ, былъ поносъ, убившій 794 младенца. Самое меньшее число дѣтей (14 мл.) умерло отъ него въ 1842; самое больше (76 мл.) въ 1853 году. Принимая среднее число 40, мы находимъ, что поносъ

Поносъ.

---

(\*) Вѣроятно въ томъ намѣреніи, чтобы какъ можно благотворнѣе дѣйствовать на семейное благосостояніе, Св. Церковь учредила довольно часто въ теченіе года посѣщеніе домовъ приходскихъ отъ священника, чтобы онъ какъ можно чаще видѣлъ состояніе семейное и преподавалъ способы мірянамъ къ благоденствію. Вѣроятно, въ томъ же намѣреніи учреждено было Церковію окропленіе дѣтскихъ рожковъ и люлекъ. Благообразный священникъ не могъ освятить никакого прибора, который считалъ недостаточнымъ. Время на свѣтѣ все измѣняется.

въ теченіе шести лѣтъ дѣйствовалъ повально, а 14 лѣтъ спорадически. Вообще, поносъ губительнѣе былъ въ два послѣднія, нежели въ два первыя пятилѣтія; вѣроятно, вслѣдствіе холерической эпидеміи. Отъ поноса дѣти рѣдко умираютъ зимою, когда тѣло младенца гораздо плотнѣе и крѣпче, а пища и надзоръ за нимъ лучше; губить онъ наиболѣе лѣтомъ, когда тѣло младенца гораздо слабѣе, а пища и надзоръ недостаточнѣе. Самое благопріятное поносу лѣто жаркое и обильное грибами, особенно же когда соединяются оба эти свойства. Въ лѣто жаркое умираютъ отъ поноса наиболѣе дѣти однолѣтніе и двухлѣтніе, въ лѣто грибовное дѣти остальныхъ періодовъ младенчества, въ лѣто обоихъ качествъ—опасности подвергаются младенцы всѣхъ періодовъ безъ изъятія.

Исторія помѣстнаго поноса, такъ же какъ и исторія колотьевъ, содержится единственно въ метрическихъ книгахъ: 1. Въ какіе годы наиболѣе развивался поносъ (въ жаркіе, холодные, сухіе, сырые, вѣтряные, тихіе или средніе); въ какіе наименѣе и въ какіе вовсе не развивался? 2. Какъ дѣйствовали на поносъ въ разные годы падежи, болѣзни и благосостояніе рогатаго скота; какъ дѣйствовали урожаи или неурожаи, начиная съ огородныхъ овощей и до грибовъ? 3. Въ какіе мѣсяцы наиболѣе развивался поносъ погодно: въ холодные, жаркіе, сухіе, сырые, вѣтряные, тихіе или средніе, по всѣмъ симъ отношеніямъ? 4. Какой поносъ былъ болѣе губителенъ: слизистый, кровавый или натужный? 5. Въ какихъ періодахъ младенчества поносъ былъ опаснѣе, или же онъ былъ одинаково губителенъ въ теченіе всего младенческаго возраста? 6. Въ какихъ домахъ въ какихъ семействахъ, и при какихъ особенностяхъ поносъ былъ наиболѣе опасенъ? 7. У какихъ матерей, у какихъ нянекъ, при какой пищѣ и при какомъ уходѣ онъ былъ опаснѣе? 8. Какія особенности въ положеніи дѣтей (купанье, игры, спанье на сырой землѣ) наиболѣе содѣйствовали развитію поноса? 9. Когда онъ имѣлъ ходъ спорадическій и когда повальный? 10. Какія средства больше всего подаются дѣтямъ отъ поноса и какая отъ нихъ польза? 11. Увеличивается, уменьшается или остается равномерною смертность отъ поноса, если сравнить прошедшее время съ настоящимъ?

Результаты по всѣмъ такимъ отношеніямъ покажутъ и времена года, съ числа на число, и состоянія, и семейства, и пищу, и самыя



положенія дѣтей,—наиболѣе опасныя отъ поноса. Остается прилагать благоразумными совѣтами опыты предковъ къ настоящему поколѣнію въ назиданіе потомства.

Колотья и поносы обыкновенно производятъ чахотку, сухотку или внутреннее изнуреніе, при которомъ видимъ, что жизнь младенца угасаетъ, но не можемъ осязать причины этого угасанія. Такого рода смертью умерло въ теченіе двадцатилѣтія 441 младенецъ; среднимъ числомъ въ годъ 22 младенца. Замѣчательно, что смертность отъ этой болѣзни увеличивается. Въ первое пятилѣтіе умерло 35 младенцевъ, во второе 68, въ третье 162, въ четвертое 176. Ослабленіе ли организма родителей, вслѣдствіе тифа и холеры, или отъ другихъ такихъ причинъ въ образѣ жизни; увеличеніе ли питанія дѣтей грудью больными матерями, или же увеличеніе недуговъ, готовящихъ такой упадокъ организма, чрезъ постепенный упадокъ воспитанія были причиною увеличенія чахотныхъ болѣзней—неизвѣстно. Замѣчательно и то, что чахотными болѣзнями наиболѣе умираютъ дѣти не въ классѣ народа, гдѣ смертность идетъ гораздо быстрѣе и скоротечнѣе, но дѣти высшихъ сословій, гдѣ и домашними средствами, и врачебными пособіями оспариваютъ, такъ сказать, одну за другою, каждую минуту жизни умирающаго младенца.

Обширнѣйшія изслѣдованія объ этой дѣтской болѣзни, по метрическимъ книгамъ данной мѣстности, служили бы такъ же важнымъ залогомъ безопасности потомства. 1. Въ какіе годы наиболѣе, въ какіе наименѣе она развивается? 2. Въ какія времена года болѣе или менѣе? 3. Какое начало чахотокъ: чахлость или увѣчность по рожденію, переходъ другихъ болѣзней (горячекъ, лихорадокъ, кашлей и проч.), или ушибы, и т. п. 4. Если начало чахотокъ—слабость по рожденію, то отъ упадка ли организма родителей, или отъ неосторожности матерей, чревоносящихъ? Если отъ перехода болѣзней, то отъ чего болѣзни первоначальныя обращаются въ чахотку и въ какое время? Если отъ ушибовъ, то устраняются ли причины такихъ опасностей въ образѣ жизни дѣтей на будущее время? 5. Въ какихъ состояніяхъ, въ какихъ семействахъ, жилищахъ, при какой пищѣ, какихъ приборахъ и какомъ уходѣ наиболѣе возникаетъ чахотность?

Конечно, смертность отъ чахотки въ народѣ неизбежна, но пре-

дупрежденіе причины оной очень возможно; діететическое содержаніе дѣтей, способствующее обращенію простыхъ болѣзней къ счастливому исходу, равнымъ образомъ безопасность дѣтей отъ ушибовъ всегда въ рукахъ матерей и нянекъ.

Корь.

За слабостію и чахоткою слѣдуетъ корь, по числу жертвъ въ количествѣ 332. Самое меньшее число дѣтей (1 мл.) пало отъ кори въ 1851 году, самое большее (58 мл.) въ 1838; среднее число выходитъ по 16 младенцевъ. Какъ ни колебалась смертность отъ кори въ теченіе двадцатилѣтія, но ни за одинъ годъ вовсе не прекращалась; изъ чего и видно, что болѣзнь эта живетъ на боровичскомъ грунтѣ безвыходно, хотя и бывають такіе мѣсяцы въ году, когда она прекращается.

Есть поводъ заключать, что корь уменьшается, такъ какъ въ первое десятилѣтіе умерло отъ нея самое большее число дѣтей (221 мл.): между тѣмъ въ послѣднее только 111 младенцевъ, или почти половина, но отъ ослабленія ли ея силы произошло такое уменьшеніе, отъ большаго ли ознакомленія матерей съ средствами, противъ нея наиболѣе дѣйствительными, отъ паденія ли болѣзни этой на времена года болѣе благопріятныя или отъ совпаденія ея съ другими болѣзнями, губившими дѣтей, или же отъ другихъ особенныхъ причинъ — рѣшить не возможно.

Изъ немногихъ соображеній, сдѣланныхъ мною объ этой болѣзни по метрическимъ книгамъ, видно, что: 1) Холодъ и стужа есть одна изъ общихъ причинъ, способствующихъ къ прекращенію кори, такъ какъ теплота есть одна изъ общихъ причинъ, способствующихъ къ ея развитію, при однихъ и тѣхъ же способахъ сообщенія между разными домами. 2) Послѣ холода и стужи значительное препятствіе развитію кори составляютъ рѣки и озера, такъ что селеніе, неимѣющее сухопутнаго сообщенія съ другимъ, лежащимъ на противоположномъ берегу озера, или значительной рѣки, которое опустошается корью, можетъ считать дѣтей безопасными, при всѣхъ обыкновенныхъ съ нимъ сношеніяхъ на лодкахъ, если только не получить ее съ другой мѣстности, имѣющей сухопутное съ нимъ сообщеніе. 3) Развитіе кори въ тѣ мѣсяцы, когда наиболѣе возникаетъ грудныхъ и гортанныхъ болѣзней, всегда сопровождается самою большею смертностію и наибольшою чахотностію въ дѣтяхъ, ее перенесшихъ,

Развитіе ее въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ дѣти наиболѣе хворають сыпями, напимѣръ, красухою, чесоткою и проч., хотя и въ мѣсяцы благопріятные, дѣлають корь тяжкою и трудною. 4. Если она развилась предъ тѣмъ временемъ, въ которое дѣтскія игры наименѣе общи, напимѣръ, весной или осенью, то есть вѣроятность, что болѣзнь скоро прекратится; но если корь развилась, когда игры наиболѣе общи, то можно ожидать, что число жертвъ ея будетъ значительно. 5. Если корь развилась въ мѣсяцы для дѣтей благопріятные (когда здоровье ихъ въ хорошемъ положеніи), то можно надѣяться, что она не похититъ ни одной жертвы; но когда развилась въ мѣсяцы неблагопріятные, то можно опасаться, что жертвы ея будутъ многочисленны.

Не можетъ быть, чтобы народъ не имѣлъ въ виду какихъ-нибудь благотворныхъ слѣдствій для потомства, когда обратилъ въ правило призывать на своихъ дѣтей повальныя болѣзни, какъ прежде было сказано: народныя правила не возникаютъ необдуманно, и въ геніи народа иногда скрываются такія тайны, которыя недоступны для поверхностнаго наблюденія. Вѣроятно, въ теченіе многихъ вѣковъ наблюдали, что если внести здороваго младенца въ атмосферу больного корью, при незлокачественномъ ея видѣ, тогда онъ подвергался ей припадкамъ въ степени слабѣйшей, нежели когда бы сама она пала на него въ злокачественномъ видѣ, или когда бы онъ подвергся ей, будучи крайне изнуренъ другими болѣзнями. Какъ бы то ни было, только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ старушки дѣйствительно прививають корь къ дѣтямъ, посредствомъ возложенія на нихъ бѣлья одержимыхъ ею дѣтей, избирая для того самое благопріятное время года, съ одною только тою предосторожностію, чтобы младенецъ, съ котораго взято бѣлье, не имѣлъ никакой другой болѣзни, кромѣ кори. Желательно, чтобы такое явленіе изслѣдовано было лучшими наблюденіями.

Когда корь, подобно прочимъ эпидеміямъ, идетъ полосою, въ какую-нибудь сторону, посѣщая одно селеніе послѣ другаго, тогда, вѣроятно, она производитъ особое измѣненіе въ атмосферѣ, по силѣ котораго дѣти подвергаются заразѣ послѣдовательно; хотя и можно замѣчать также непосредственное зараженіе одного младенца отъ другаго черезъ прикосновеніе, но когда она появилась въ такомъ селеніи, которое ни съ какой стороны не соприкасается съ другими

зараженными и обнаружилась въ такомъ домѣ, на который не падаетъ подозрѣнія въ сношеніи съ дѣтьми больными, то, конечно, здѣсь она есть слѣдствіе употребленія младенческихъ приборовъ, въ которыхъ дѣти этою болѣзнію умирали.

Обширнѣйшія изслѣдованія по метрическимъ книгамъ о кори, доставляли бы важные факты для безопасности потомства, по слѣдующимъ вопросамъ: 1) Всегда ли корь держится въ данномъ селеніи или городѣ, возникая въ немъ ежегодно, хотя бы и съ меньшею смертностію, и даже безъ всякой смертности, или иногда и угасаетъ? Если угасаетъ, то какъ велики періоды ея угасанія и всегда ли они равномерны? 2) Если корь является періодически, то всѣ ли селенія данного прихода или части, либо кварталы города, посѣщаетъ она въ теченіе каждаго періода, или нѣкоторые остаются вовсе неприкосновенными, а если остаются неприкосновенными, то при какомъ направленіи болѣзни по мѣсяцамъ года? 3) Какое направленіе кори, по мѣсяцамъ года, дѣлаетъ ее для дѣтей труднѣе и легче, и какія мѣстныя обстоятельства имѣютъ вліяніе на такія въ ней видоизмѣненія? 4) Какія обстоятельства способствуютъ ея возбужденію и развитію: хожденіе ли матерей въ зараженные болѣзнію дома съ младенцами на рукахъ; дѣтскіе ли приборы и игрушки, раздаваемые дѣтямъ здоровымъ послѣ умершихъ; переходъ ли нянекъ и повивальныхъ бабокъ отъ умершихъ къ больнымъ; дѣтскія ли игры, или всѣ такія причины—и какія обстоятельства способствуютъ ея прекращенію? 5) При какихъ обстоятельствахъ теченіе кори легче и при какихъ труднѣе; во всѣхъ ли мѣстностяхъ (гористыхъ или болотистыхъ), за каждый періодъ оно одинаково, и какое общее отношеніе кори къ данной мѣстности? Во всѣхъ ли домахъ, при всякихъ ли дѣтскихъ принадлежностяхъ, и при всякомъ ли уходѣ одинаково, или всегда разно; какія сложности, въ положеніи дѣтей, даютъ кори тотъ или другой типъ? 6) Если корь держится безвыходно на данномъ грунтѣ, то въ какіе мѣсяцы она развивается болѣе и злокачественнѣе и всегда ли одинаковые мѣсяцы даютъ ей одинаковый характеръ? Какія именно статьи ухода во всѣ мѣсяцы, дѣлаютъ корь легче, и какія тяжелѣе для дѣтей? Какія общія средства возможны, чтобы изъ постоянной сдѣлать корь періодическою, изъ трудной легкою? 7) Какое вліяніе кори на прочія кожныя болѣзни, какъ золотуха, чесотка и проч.?



Разными простудными болѣзнями умерло въ теченіе двадцатилѣтія 381 млад.; въ томъ числѣ: собственно простудою — 224, кашлемъ—74; горячкою—59; воспаленіями —23; жабою—1. Простудныя болѣзни.

Простудныя болѣзни увеличиваются: въ первую половину двадцатилѣтія умерло ими 114 младенцевъ, за вторую 267. Весьма вѣроятно, что простуда убивала дѣтей не въ однихъ только видахъ кашля, горячки, воспаленій и жабъ; но что она возбудила, по крайней мѣрѣ, половину колотьевъ, которыми убито 4.933 младенца; что ею возбуждено множество чахотныхъ, желудочныхъ, а также и другихъ болѣзней, которыя, безъ сопряженія съ нею, могли бы имѣть исходъ счастливый; но при сопряженіи сдѣлались смертельными (напримѣръ: корь, оспа, сыпи и проч., отъ переноса ихъ съ наружи на внутренности). Чтобы понять усиленіе въ Боровичахъ холодныхъ вѣтровъ, слѣдуетъ представить одно то, что верстъ на 25 въ окружности города вовсе нѣтъ никакихъ лѣсовъ, кои бы ихъ останавливали и умѣряли. Отсюда можно цѣнить и способы возводить новыя жилища, вмѣсто прежнихъ старыхъ и неспособныхъ къ обитанію, поправлять ветхія, становящіяся холодными и всѣ вообще отоплять до надлежащей степени теплоты. Если такъ трудно становится пріобрѣтеніе или постройка теплыхъ домовъ и отопленіе ихъ, тѣмъ необходимѣе становится постройка лучшихъ теплыхъ младенческихъ приборовъ, каковы: люльки, постельки и одѣяльца, что бы младенецъ поддерживался, такъ сказать, частною своею теплотою, когда не можетъ пользоваться общеою, принадлежащею цѣлому дому. Такіе приборы составили бы не только безопасность его въ обыкновенномъ положеніи, но и самое лучшее лекарство при всѣхъ болѣзняхъ. Въ самомъ холодномъ домѣ приборами можно доставить такую теплоту, какая желательна.

Что касается оспы, то губительная ея сила замѣтно уменьшается. Оспа. Попеченія правительства объ оспопрививаніи награждены блистательно: въ прежнія двадцатилѣтія въ той же мѣстности умирали отъ оспы тысячи, между тѣмъ какъ въ послѣднее умерли только 142 младенца. Но при всемъ томъ урокъ объ оспѣ, кажется, еще не конченъ.

Оспою убито 142 младенца; слѣдовательно, или дѣти умираютъ и отъ прививной оспы, или послѣ прививной развивается и естественная; на дѣлѣ случается и то, и другое. По вѣдомости видно, что 16

младенцевъ за двадцатилѣтіе умерло отъ прививной оспы и 107 (въ 1836 и 1851 годахъ) отъ развитія естественной, послѣ прививной. Вообще же, наиболѣе безопасны отъ нея были дѣти сословій высшихъ. Замѣчательно, что не рѣдко послѣ оспенной эпидеміи остаются неприкосновенными такіа дѣти, кои погружены были, такъ сказать, сполна, въ оспенную заразу, дыханіемъ и кожею.

Для блага потомства, весьма было бы полезно изслѣдовать: а) Какая причина смертности дѣтей отъ прививной оспы? Не потому ли умирають дѣти отъ прививной оспы, что, въ теченіе ея періода, содержатся иногда безъ всякаго особеннаго за ними въ это время вниманія; не отъ того ли, что оспа прививается къ дѣтямъ, изнуреннымъ чахlostію, или стеченіемъ многихъ другихъ болѣзней, въ одно и тоже время? Не прививаются ли вмѣстѣ съ оспою къ здоровымъ дѣтямъ и другія злокачественныя болѣзни, когда оспенная матерія, берется отъ младенца нечистаго или хвораго? Если причиною смертности служить несообразность содержанія привитаго младенца, то остается распространять въ народѣ правила о надлежащемъ содержаніи ихъ, тогда этотъ источникъ смертности закроется. Если причиною смертности сопряженіе многихъ болѣзней во младенцѣ, въ одно и тоже время, то надобно назначить оспопрививанію предѣлъ, за которымъ оно дѣлается несовмѣстнымъ съ безопасностію младенца, а тогда и этотъ источникъ смертности закроется. Если вмѣстѣ съ оспою прививаются и другія болѣзни, то какія именно способны къ такой прививкѣ, и какъ обезпечить младенчество противъ такого бѣдствія? Дѣйствительно ли одинакова сила прививной оспы, подъ всѣми географическими широтами и во всякой мѣстности? Не уменьшается ли она иногда мѣстными атмосферическими условіями? б) Если оспа естественная развивалась послѣ прививной, то есть ли какіе-нибудь опредѣленные періоды такого развитія (народъ ожидаетъ оспы черезъ семь лѣтъ) и какіе именно? Если нѣтъ опредѣленныхъ періодовъ, то всякой ли годъ и во всякое ли время года можетъ возникать такое развитіе, или только въ годы и мѣсяцы наиболѣе односторонніе, напримѣръ въ самые жаркіе, либо холодные, въ самые сухіе, либо сырые, въ самые вѣтреные, либо тихіе? Во всѣхъ ли мѣстностяхъ, случается такое развитіе, или только въ самыхъ крайнихъ, напримѣръ въ самыхъ возвышенныхъ,

или въ самыхъ сырыхъ и проч., и какія границы такому раздѣленію? Въ какомъ количествѣ каждый разъ развивалась оспа: у большей ли части дѣтей, у средней, у меньшей, или всѣ, не только дѣти, но и взрослые, до 60—лѣтнихъ, подвергались ея вліянію? Если подвергались естественной оспѣ не всѣ дѣти, то какія были разности въ тѣлосложеніи тѣхъ, которые перенесли естественную, послѣ прививной, которые умерли отъ естественной послѣ прививной и которые остались отъ естественной неприкосновенными? Не отъ того ли развилась естественная у нѣкоторыхъ, что недостаточно было число назрѣвшихъ оспинъ, на примѣръ, вмѣсто осьми, вызрѣло только двѣ, и въ семъ случаѣ, одинаковое ли число должно быть оспинъ прививныхъ у каждаго младенца; или по разности сложенія, темпераментовъ и идіосинкразій каждаго, должно быть разное число ихъ, и какое именно? Или иначе сказать: всякое ли число оспинъ достаточно предохранить человѣка, однажды навсегда, отъ оспы естественной? Не ослабляется ли сила оспы дѣйствіемъ какихъ-нибудь худосочій, не улетучивается ли въ крови охранительная сила прививной оспы теченіемъ времени, и отъ того организмъ не привлекаетъ ли снова оспу естественную? Не безопаснѣе ли было бы для младенчества повторять прививаніе оспы чрезъ опредѣленные періоды, на примѣръ, чрезъ пять лѣтъ?

Тщательнѣе же всего надобно изслѣдовать: отъ чего развивается естественная оспа послѣ прививной. Не отъ того ли, что въ обществѣ есть всегда болѣе или менѣе дѣтей, которымъ не привита, какъ бы часто ни производилось оспопрививаніе? Если это такъ, то какіе предѣлы возрастовъ (на примѣръ, дневныхъ, недѣльныхъ, мѣсячныхъ и проч.) можно признать самыми удобными для привитія. Не отъ того ли развивается оспа, что въ обществѣ всегда хранится множество зараженныхъ естественнымъ ядомъ ея младенческихъ приборовъ, которые для большей безопасности нужно было бы сжигать?

Подъ именемъ родимца, по метрическимъ книгамъ, разумѣются всѣ нервныя болѣзни, начиная отъ удара до спазма и судорогъ. Самый общій видъ такихъ болѣзней, есть эпилепсія, когда младенецъ вдругъ поражается, какъ громовымъ ударомъ, и вслѣдствіе того трясется всѣми членами, источая изо рта пѣну, и теряетъ всякое сознаніе. Такими припадками умерло 136 младенцевъ. Только въ одномъ 1840 году не было смертности отъ родимца. Самое

Родимецъ.

большее число дѣтей (171) умерло въ 1846 году; самое меньшее (1) въ 1844. Родимецъ убиваетъ дѣтей болѣе около полнолуній и новолуній, но случается часто также и около солнцеповоротовъ.

Впрочемъ, не смотря на такую опредѣленность чиселъ смертности, надобно сказать, что родимецъ обширнѣе, нежели здѣсь представляется. Много дѣтей родимичныхъ умираетъ повальными или другими внутренними болѣзнями, въ которыхъ эта болѣзнь уже и не считается причиною смерти. Сколько же дѣтей переходитъ съ этою болѣзнію въ другіе возрасты жизни?

Родители, страждущіе родимцемъ, сообщаютъ его и своимъ дѣтямъ, въ томъ же видѣ. Въ этомъ отношеніи, благоразумна рѣшимость тѣхъ молодыхъ людей, которые, чувствуя за собою такую болѣзнь, воздерживаются отъ супружества. Впрочемъ, это вовсе не можетъ способствовать къ погашенію родимца, онъ возбуждается и воспитаніемъ: всѣ сильныя потрясенія младенца испугами, ушибами и раздраженіями способствуютъ въ возбужденію родимца. Глисты и черви, заводящіеся въ животѣ младенца, сыпи, переходящія съ наружности на внутренности его, также производятъ родимецъ, хотя бы ребенокъ и не терпѣлъ никакихъ потрясеній. Даже въ возмужаломъ возрастѣ родимецъ не рѣдкость, особенно въ женскомъ полѣ.

Родимецъ поражаетъ дѣтей болѣе въ классѣ простаго народа, нежели въ сословіяхъ высшихъ, потому что въ простонародіи всего менѣе воздерживаются отъ вступленія въ бракъ лица, имѣющія за собою сію болѣзнь. Существенная же причина такого явленія состоитъ, конечно, въ разности воспитанія, которое въ народѣ наиболѣе подаетъ случаевъ къ развитію родимца.

Одною изъ главныхъ причинъ родимца въ простонародѣ, служитъ болѣзнь, называемая «гусиными сапогами». Болѣзнь эта возникаетъ наиболѣе весной и осенью, когда дѣти бѣгаютъ босикомъ по лужамъ или по холодной грязи; Впрочемъ случается и зимою при оттепеляхъ, когда они бѣгаютъ по снѣгу, съ мокрыми сзади подолами. Болѣзнь дѣйствительно страшная. Младенецъ приходитъ вечеромъ домой, ужинаетъ и засыпаетъ. Черезъ часъ, или около того времени, онъ пробуждается, и кричитъ, сколько есть духу и мочи, безъ всякой памяти, не узнавая никого изъ предстоящихъ; нѣтъ никакихъ способовъ подать ему помощь, потому что неизвѣстно: гдѣ боль? Боль обык-



новенно въ икрахъ, которыя сведятся судорогами. Въ этомъ случаѣ самая небольшая неосторожность можетъ сдѣлать родимецъ пожизненнымъ. Единственное средство помощи состоитъ въ растираніи сведенныхъ мышцъ теплою рукою.

Весьма полезны были бы въ дѣлѣ народнаго воспитанія, свѣдѣнія о родимцѣ по каждой мѣстности, въ слѣдующихъ отношеніяхъ: 1) Сколько въ данной мѣстности родителей, страждущихъ родимцемъ и сообщающихъ оный дѣтямъ? Въ какихъ видахъ эта болѣзнь, и у всѣхъ ли дѣтей въ одинаковой степени развивается она, или только у нѣкоторыхъ? Въ томъ ли видѣ развивается въ дѣтяхъ, какъ у родителей, или съ нѣкоторыми измѣненіями? Если не у всѣхъ, то въ какихъ лѣтахъ она менѣе сообщается дѣтямъ, въ какихъ болѣе, и какія измѣненія въ видѣ ея? 2) Сколько возбуждается родимичныхъ припадковъ въ дѣтяхъ у родителей, не имѣющихъ сей болѣзни? Какъ они возбуждаются: единовременно ли и безъ повторенія, на примѣръ, при сильномъ напряженіи всякаго рода болѣзней, или съ повтореніемъ? Какіе моменты воспитанія наиболѣе располагаютъ дѣтей къ родимцу: пища, уходъ, или непредвидимыя случайности? 3) Вообще увеличивается или уменьшается въ данной мѣстности столь страшная болѣзнь?

Золотухою убито 49 младенцевъ въ теченіе двадцатилѣтія. И золотуха, такъ же какъ родимецъ, гораздо обширнѣе, нежели значится по метрическимъ книгамъ. Много золотушныхъ умерло болѣзнями, до сихъ поръ исчисленными: золотуха служила почти общимъ для нихъ грунтомъ. Сколько золотушныхъ болѣзней перешло въ отроческій возрастъ, чтобы здѣсь прервать жизнь! Словомъ сказать, золотуха, не всегда будучи болѣзнію смертельною сама по себѣ, производитъ опасность въ дѣтяхъ, при возбужденіи всѣхъ другихъ болѣзней.

Золотуха убиваетъ дѣтей тѣмъ, что: а) разрушаетъ кожу ихъ, иногда до общаго ослизенія, съ ногъ до головы, по всей поверхности тѣла; б) повреждаетъ и разрушаетъ систему желѣзъ, столь важную въ строеніи тѣла; в) возбуждаетъ измѣненіе въ составѣ крови, производя истеченіе слизи и гноя; г) при высшемъ же развитіи, производитъ порчу и въ костяхъ, дѣлая ихъ ноздреватыми, или давая имъ утолщеніе, либо утонченіе, и наросты, либо неправильный видъ.

Золотуха.

Золотушные родители рожаютъ золотушныхъ дѣтей, но и незолотушные родители иногда воспитываютъ такихъ дѣтей, которыхъ ничѣмъ нельзя отличить отъ золотушныхъ. Если младенецъ не видитъ омовенія, съ одной бани до другой (а семейная баня бываетъ только черезъ двѣ недѣли); если къ тому же и содержится на пуховыхъ подушкахъ, подъ положкомъ, а кормится наиболѣе сосками и мучнистою пищею,—то при такихъ обстоятельствахъ нельзя не быть золотухъ. Слѣдовательно, если справедливо, что чѣмъ болѣе золотушныхъ родителей, тѣмъ болѣе и золотушныхъ дѣтей; если справедливо, что чѣмъ болѣе неопрятности при воспитаніи, тѣмъ болѣе золотушныхъ болѣзней;—то не менѣе справедливо, что золотушныя болѣзни должны тѣмъ болѣе возрастать, чѣмъ болѣе падаютъ правила добраго воспитанія.

Хотя начало золотухи полагается въ особомъ составѣ крови, т. е. въ склонности ея къ туберкулёзности, или въ способности образовывать бугорки въ разныхъ системахъ тѣла, однако извѣстно, что есть и мѣстности, развивающія золотушныя болѣзни, подобно тому какъ есть мѣстности, возбуждающія цынготную или другія болѣзни. Въ такихъ мѣстностяхъ самые здоровые родители оставляютъ золотушное потомство; напротивъ, если изъ такой мѣстности перевести и самыхъ золотушныхъ родителей, то потомство ихъ будетъ свободно отъ золотухи. Вообще селенія, стоящія въ ущеліяхъ горъ, или расположенныя въ мѣстахъ болотистыхъ, наиболѣе страдаютъ золотухою.

Весьма бы полезно было для потомства, если бы и о золотухѣ сдѣланы были, по разнымъ мѣстностямъ фактическія наблюденія, въ слѣдующихъ отношеніяхъ: 1) Сколько именно въ каждой мѣстности селеній, и сколько въ каждомъ селеніи семействъ, подверженныхъ золотухѣ, и какія именно: пришлыя или туземныя? 2) Въ какихъ видахъ выражается золотуха по селеніямъ: въ видѣ ли струпьевъ, покрывающихъ нѣсколько лѣтъ ту или другую часть головы, въ видѣ ли воспаленій и нарывовъ на железахъ, около шеи, въ видѣ ли большей или меньшей неправильности тѣла (въ увеличеніи головы, преимущественно предъ прочими частями тѣла, въ увеличеніи шеи, какъ при зобѣ) или въ кретинизмѣ и неправильномъ строеніи (въ утолщеніи, искривленіи или въ наростахъ) костей? Часто ли золотуха обращается въ чахотныя болѣзни? 3) Въ какихъ лѣтахъ и періодахъ младенчества начи-

нается золотуха, въ томъ или другомъ видѣ, и въ какихъ оканчивается? Въ какое время года она наиболѣе угнетаетъ дѣтей, или причиняетъ болѣе смертности? 4) Всегда ли золотуха въ томъ же видѣ переходитъ отъ родителей къ дѣтямъ? Всегда ли въ томъ же видѣ переходитъ изъ одной мѣстности въ другую при переселеніяхъ, или въ томъ и другомъ случаѣ измѣняется, и въ чемъ состоитъ ея измѣненіе? 5) Увеличивается ли золотуха въ данной мѣстности, или уменьшается? Какое число золотушныхъ умираетъ другими болѣзнями и какое переходитъ въ другіе возрасты? 6) Какое вліяніе золотухи на прочія младенческія наружныя и внутреннія болѣзни и также на продолженіе общей жизни? 7) Какой агентъ наиболѣе возбуждаетъ золотуху: вода ли, употребляемая жителями, воздухъ ли, которымъ дышутъ или образъ жизни? (Здѣсь отличительными признаками могутъ быть: возвышенность одного селенія предъ другимъ, при той же водѣ, или вліяніе разныхъ вѣтровъ, дѣйствующихъ на то же селеніе, при той же водѣ и при томъ же горизонтѣ). Какія начала къ сей болѣзни можно предполагать при разномъ образѣ жизни, но при одинаковомъ положеніи? 8) Какими средствами пользуется народъ отъ золотухи, и какіе отъ того успѣхи?

Молочницею умерло въ теченіе двадцатилѣтія 23 младенца, т. е. по два младенца на тысячу родившихся. Молочница въ дѣлѣ воспитанія также, подобно родимцу и золотухѣ, гораздо болѣе смертельна, нежели значится по метрическимъ книгамъ. Двадцать три младенца убито ею только въ чистомъ видѣ. Значительная часть смертельныхъ родимцевъ и чахотокъ возбуждена молочницею; значительное число поносовъ и колотьевъ произошло отъ нея же. Молочница убиваетъ дѣтей либо тѣмъ, что лишаетъ ихъ возможности проглатывать пищу чрезъ механическое суженіе рта, зѣва и пищепріемнаго горла (посредствомъ возвышенія и сплошнаго положенія бѣлыхъ пупырышковъ); либо чрезъ остановку пищеваренія и движенія соковъ въ пищепріемномъ аппаратѣ (ибо молочница дѣйствуетъ на весь пищепріемный каналъ); либо отъ того, что обращается въ гангренозныя язвы. Если молочница и несмертельна, то утомляетъ дѣтей и матерей тѣмъ, что возбуждается у одного и того же младенца, по два и по три раза, продолжаясь каждый разъ до двухъ или трехъ недѣль.

Молочница.

Въ высшихъ сословіяхъ почти не бываетъ смертности отъ молочницы отъ лучшихъ средствъ и правилъ воспитанія; вся тяжесть ея падаетъ на простой народъ.

Есть матери, которыхъ молоко, по свойству своему, не даетъ дѣтямъ молочницы. Конечно, дѣти такихъ матерей имѣютъ за собою самую большую безопасность: незная молочницы, они не чувствуютъ никакихъ ея припадковъ, и въ то время, когда другіе, страдая ею по нѣскольку мѣсяцовъ, чахнутъ, они свободно развиваются и растутъ. Есть матери, которыхъ молоко, хотя и даетъ дѣтямъ молочницу, но онѣ умѣютъ ограничить ея развитіе такъ, что младенецъ чувствуетъ ея припадки дней около двухъ, да и припадки ея бываютъ легки и поверхностны. Но когда младенецъ сосетъ изъ нечистой соски промозглую кашу, либо и свѣжую, но изъ нечистой и окисшей тряпки, когда сосетъ изъ нечистаго рожка окисшее молоко, либо и хорошее, но изъ нечистаго рожка; когда сосетъ грудь, пораженную подрѣзками, либо грудницею, причемъ молоко мѣшается съ гноемъ или кровію; если ко всему этому ребенокъ неопратно и содержится, то во всѣхъ такихъ случаяхъ не быть молочницѣ и не сдѣлаться ей смертельною—невозможно. Отсюда мы почерпаемъ новый урокъ для народнаго воспитанія: если рожокъ и соска необходимы (а они дѣйствительно необходимы и съ исключеніемъ ихъ изъ системы воспитанія смертность дѣтей должна необходимо сдѣлаться огромнѣе), то, по крайней мѣрѣ, надобно указать способы приготовленія и содержанія ихъ самые безвредные и во всякомъ жительство подручныя; да сверхъ того и вводить ихъ въ дѣйствіе только въ исходѣ періода молочницы, или около двухмѣсячнаго возраста. До того времени одна только болѣзнь матери можетъ быть законною причиною не-кормленія грудью.

Впрочемъ, опасность молочницы зависитъ не столько отъ развитія ея, сколько отъ неблаговременности рожденія младенца по хозяйственной жизни. Дѣти, рождаемыя въ страдную пору, почти всѣ умираютъ молочницею, потому что мать, хотя бы молоко ея и вовсе не производило молочницы, не имѣя возможности кормить ребенка грудью, за отлучкою за нѣсколько десятковъ верстъ, не имѣетъ возможности и предохранить его отъ болѣзни. Въ семъ отношеніи пособіемъ отъ



молочницы для дѣтей можетъ быть одна только свобода матерей отъ обыкновенныхъ работъ на все время, опасное для молочницы (которое можно опредѣлить шестью недѣлями, относительно къ дѣтямъ самымъ здоровымъ, и двумя мѣсяцами, относительно къ слабымъ или хворымъ), или переводъ дѣторожденія на времена года болѣе благоприятныя.

Межумолочье коровъ по небольшимъ селеніямъ также надобно отнести ко временамъ, опаснымъ отъ молочницы, въ томъ случаѣ, когда матери сами не могутъ вполне кормить дѣтей грудью.

Внезапною и насильственною смертію умерло въ теченіе двадцатилѣтія 20 младенцевъ. Одинъ изъ нихъ найденъ полиціею въ снѣгу, другой въ рѣкѣ, 2 сгорѣли отъ лежанокъ и 2 обварены изъ самоваровъ, остальные 14 утонули. Мы уже видѣли, до какой степени дѣтскія игры безъ надзора увеличиваютъ смертность.

Внезапная смертность.

Не рѣдко случалось слышать въ городѣ, что на улицѣ оказывается трехлѣтній плачущій младенецъ, который никого не знаетъ и котораго также никто не знаетъ. Случись забрести ему вечеромъ въ такое мѣсто, гдѣ никто его не видитъ и уснуть тамъ, а пробудиться ночью, когда никто его не услышитъ: смерть его неизбежна. И дѣйствительно, бывали такіа бѣдствія, обслѣдованныя полиціею.

Есть мѣстности, въ которыхъ болѣе возбуждается внезапной смертности, нежели въ другихъ; есть постройки, въ которыхъ при тѣхъ же мѣстностяхъ, возбуждается болѣе внезапной смертности, нежели въ другихъ; есть времена года, въ которыя, при тѣхъ же мѣстностяхъ и постройкахъ, болѣе возбуждается насильственной смертности, нежели въ другія и есть лица, у которыхъ, при уходѣ за дѣтьми, болѣе возбуждается насильственной смертности, нежели у другихъ.

Къ мѣстностямъ, наиболѣе возбуждающимъ насильственную смертность, надобно отнести: а) селенія, ежегодно потопляемыя весенними водами въ той пропорціи, что чѣмъ внезапнѣе напоръ воды и чѣмъ долѣе она стоитъ на улицахъ, тѣмъ болѣе и несчастныхъ случаевъ; б) селенія, хотя и не потопляемыя водами, но расположенныя по берегамъ глубокимъ бассейновъ, въ той пропорціи, что чѣмъ глубже бассейнъ и чѣмъ болѣе дѣти остаются безъ присмотра, тѣмъ болѣе и смертности; в) селенія, гдѣ по промышлен-

ности содержатся большія массы огня, на примѣръ при обжиганіи извести, кирпича и проч.; d) селенія, стоящія на крутыхъ и утесистыхъ горахъ, или окруженныя со всѣхъ сторонъ топкими болотами.

Къ родамъ построекъ, возбуждающихъ наиболѣе насильственную смертность, надобно отнести: дома ветхіе, или хотя и новые, но съ ветхими принадлежащими постройками и заборами; дома съ подпольями, куда дѣти проваливаются; печи голландскія (имѣющія топку на уровень груди двухлѣтняго младенца) и лежанки; крыльца веретенныя или сѣзды. Всѣ такія сооруженія весьма не безопасны для дѣтей.

Ко временамъ года, производящимъ наиболѣе внезапную смертность, надобно отнести: 1) времена крайнихъ температуръ; 2) времена наибольшаго напряженія живыхъ мѣстныхъ силъ; 3) времена пожаровъ, непредвидимыхъ бурь и градобитій; 4) времена частныхъ семейныхъ бѣдствій и потрясеній.

Къ лицамъ, допускающимъ наиболѣе внезапную смертность, надобно отнести: незаконнорождающихъ матерей, безумныхъ, малолѣтнихъ и больныхъ нянекъ.

Если бы градское общество съ каждой стороны города, изъ выгонныхъ и пустопорожныхъ земель, отвело по нѣскольку десятинъ, насадило въ нихъ аллеи изъ деревъ дикорастущихъ, завело въ нихъ дѣтскія игры, которыя наиболѣе развиваютъ быстроту, развязность, силу и мѣткость; если бы общество изъ среды себя учредило приличный надзоръ за дѣтскими играми съ наставленіемъ надзирателямъ: какъ принимать дѣтей на игры, какъ управлять играми въ пользу ихъ и назиданіе и какъ отпускать ихъ съ игръ въ дома родителей,—тогда бы городъ имѣлъ четыреблага. Первое—то, что онъ имѣлъ бы видъ гораздо красивѣе и пользовался бы атмосферою болѣе здоровою и благообразною; второе—что менѣе имѣлъ бы препятствій по проспектамъ въ быстротѣ сообщеній, требуемыхъ торговлею и поденными работами; третье—что дѣтскій возрастъ былъ бы безопасенъ, какъ отъ внезапной смерти, такъ и отъ многихъ другихъ болѣзней; наконецъ четвертое что, всего важнѣе,—былъ бы огражденъ отъ порчи нравовъ. Если бы игры сіи производились со всею благопристойностію; еслибы онѣ прекращались въ случаѣ повальныхъ дѣтскихъ болѣзней и откры-

вались по прекращеніи оныхъ; по сообщеніямъ отъ приходскихъ церквей, — тогда дѣти съ сей стороны пользовались бы полною безопасностію. Устройство безопасныхъ купаленъ, къ которымъ бы дѣти провожались также подъ надзоромъ, дало бы младенчеству новые способы благосостоянія и новыя средства безопасности.

Сверхъ изчисленныхъ болѣзней въ теченіе разсматриваемаго періода умерло: скарлатиною — 39 младенцевъ, холерою — 32, водяною — 7, каменною — 2, глистами — 1, грыжею — 1, итого — 82. Другія причинны смерти.

Скарлатина — болѣзнь повальная. Въ Боровичи она только изрѣдка завозится изъ другихъ мѣстъ. Если болѣзнь эта привезена съ младенцемъ въ такой домъ, который рѣдко посѣщается другими дѣтьми, и въ такое время, когда они мало имѣютъ между собою сообщенія, то и скарлатина прекращается съ смертію этого больного, какъ случилось въ 1853 году; но если привезена въ такой домъ, который болѣе посѣщается дѣтьми, или въ такое время, когда они болѣе имѣютъ между собою сообщенія, тогда жертвою ея падаютъ всѣ, бывшіе въ прямомъ съ больнымъ сообщеніи, какъ случилось въ 1843 и 1855 годахъ.

Водяная болѣзнь, очевидно, есть слѣдствіе другихъ, худо разрѣшившихся болѣзней и показываетъ крайнюю слабость младенческаго организма.

О болѣзняхъ каменной и глистной можно думать только, что онѣ гораздо многочисленнѣе, нежели встрѣчаются въ метрическихъ книгахъ, по сложности ихъ съ другими болѣзнями.

Грыжа дѣлается неизбежною, иногда отъ обрыва при родахъ пуповины такъ близко къ тѣлу, что перевязать невозможно; иногда отъ рыхлости и ноздреватости пуповины, которая всякую перевязку дѣлаетъ невозможною; иногда и отъ оплошной перевязки (или слишкомъ тонкою нитью, которая ее перерѣзываетъ, или слишкомъ слабо стягивается, хотя и благонадежнымъ шнуромъ); иногда отъ того, что пуповина рановременно отнимается или отрывается, безъ компрессованія и укрѣпленія вяжущими средствами. При такомъ положеніи, всякое возбужденіе вѣтровъ въ животѣ младенца и всякое его напряженіе могутъ развивать и усиливать грыжу болѣе и болѣе. Грыжа такъ же болѣе смертельна, нежели значится по метрическимъ книгамъ, отъ сложности съ другими болѣзнями.

Смертность по пятилѣтіямъ. Рассмотримъ теперь смертельное дѣйствіе болѣзней по пятилѣтіямъ:

	1 пятилѣтіе.	2 пятилѣтіе.	3 пятилѣтіе.	4 пятилѣтіе.	ВСЕГО.
Родилось . . . . .	3.111	2.914	3.040	3.096	12.161
Умерли:					
Колотьемъ . . . . .	1.236	1.224	1.252	1.221	4.933
Слабостію и чахоткою. . . . .	35	68	162	176	441
Простудой . . . . .	11	39	108	66	224
Жабю . . . . .	—	—	—	1	1
Воспаленіемъ . . . . .	—	—	—	23	23
Глистами . . . . .	—	—	—	1	1
Молочницею . . . . .	13	6	2	2	23
Водянкою . . . . .	1	—	4	2	7
Золотухою . . . . .	6	7	16	20	49
Грыжею . . . . .	—	—	—	1	1
Родимцемъ . . . . .	13	39	46	38	136
Холерою . . . . .	—	—	—	32	32
Каменною . . . . .	—	1	1	—	2
Внезапною . . . . .	8	5	3	4	20
Оспою . . . . .	47	14	9	72	142
Корью . . . . .	148	73	41	70	332
Скарлатиной . . . . .	—	11	4	24	39
Поносомъ . . . . .	173	144	265	112	794
Кашлемъ и коклюшемъ . . . . .	29	13	3	29	74
Горячкою . . . . .	6	16	27	10	59
Итого	1.726	1.660	1.943	2.004	7.333

Сравнивая первое пятилѣтіе со вторымъ, находимъ, что изъ числа 20 родовъ болѣзней, семь были смертельны болѣе въ первомъ, нежели во второмъ; пять другихъ — болѣе во второмъ, нежели въ первомъ; пяти родовъ болѣзней не было ни въ томъ, ни въ другомъ и три болѣзни являлись въ одномъ году, не повторяясь въ другомъ. Всего же умерло болѣе въ первомъ, нежели во второмъ. Мы уже знаемъ три важные факта изъ жизни младенчества: 1) что чѣмъ болѣе рождается дѣтей, при тѣхъ же средствахъ воспитанія, тѣмъ болѣе ихъ умираетъ и на оборотъ; 2) что чѣмъ болѣе благоденствія общества, тѣмъ болѣе выживаетъ дѣтей и наоборотъ и 3) чѣмъ



болѣе сообразно дѣторожденіе съ народнымъ бытомъ, тѣмъ менѣе смертности, при томъ же числѣ родившихся, при томъ же благоденствіи и томъ же расположеніи дѣторожденія, по временамъ хозяйственной жизни. Въ первое пятилѣтіе 218 младенцами родилось болѣе втораго; въ первое пятилѣтіе дѣторожденіе наиболѣе было несообразно съ хозяйственною жизнію и сверхъ того воспитаніе дѣтей сопровождалось общественными бѣдствіями.

Сравнивая первое пятилѣтіе съ третьимъ, мы видимъ, что изъ числа тѣхъ же родовъ болѣзней, три оказываются смертельными болѣе въ первомъ, нежели въ третьемъ, но самыми незначительными количествами; между тѣмъ какъ десять болѣзней были убійственны болѣе въ третьемъ, нежели въ первомъ. Если первое пятилѣтіе было для дѣтей тяжело отъ неурожаевъ и скотскихъ падежей, то третье было еще тяжелѣе отъ двухъ эпидемій на родителей: отъ тифа и холеры. Оттого и общая смертность дѣтей третьяго пятилѣтія болѣе, нежели въ первомъ.

Сравнивая первое пятилѣтіе съ четвертымъ, находимъ, что кашлемъ убито въ обоихъ одинаковое количество; четырьмя другими болѣзнями похищено немногимъ болѣе въ первомъ, нежели въ четвертомъ; за тѣмъ въ послѣднемъ остальными болѣзнями убито весьма большое количество и сверхъ того присовокупилось четыре новыхъ вида смертности: холера, погубившая 32; воспаленія 23; жаба и глисты по 1; болѣе же всего губительно было это пятилѣтіе отъ семейныхъ тревогъ по воинскимъ приготовленіямъ, такъ что въ четвертомъ пятилѣтіи умерло 278 младенцевъ болѣе, чѣмъ въ первомъ.

Сравнивая второе пятилѣтіе съ третьимъ, находимъ, что въ обоихъ смертность отъ каменной болѣзни была одинаковою; шестью родами болѣзней болѣе умерло во второмъ; тринадцатю болѣе въ третьемъ, съ перевѣсомъ весьма значительнымъ; такъ что во второмъ 283 мл. умерло менѣе, нежели въ третьемъ.

Во второмъ пятилѣтіи шестью родами болѣзней умерло болѣе нежели въ четвертомъ; но въ четвертомъ четырнадцатю болѣе, нежели во второмъ, съ перевѣсомъ 344 младенцевъ противъ втораго.

Въ третьемъ пятилѣтіи шестью родами болѣзней умерло болѣе, нежели въ четвертомъ; но четырнадцатю болѣе въ четвертомъ, нежели въ третьемъ, съ разностію 61 младенца.

Самая большая разность смертности по пятилѣтіямъ была между болѣзнями чахотными; самая меньшая—при водяной болѣзни. Здѣсь вообще можно замѣтить, что суммы умершихъ отъ каждой болѣзни, имѣющія наименѣе колеблемости по пятилѣтіямъ, какъ болѣе постоянныя, наименѣе могутъ допустить измѣненія и при усиленіи способовъ воспитанія; между тѣмъ какъ суммы, наиболѣе подвижныя, наиболѣе общаются и успѣховъ по воспитанію.

Принимая же самыя меньшія числа умершихъ отъ каждой изъ болѣзней по пятилѣтіямъ за предѣлъ, далѣе котораго смертность отъ нихъ уменьшиться не можетъ (при всемъ томъ, что и этотъ предѣлъ еще слишкомъ случаенъ, ибо при всѣхъ болѣзняхъ есть обстоятельства, дѣлающія ихъ опасными), остается допустить, что среднія, а тѣмъ болѣе самыя большія ихъ суммы, представляютъ количества, которые могутъ быть уменьшены тщательнымъ наблюденіемъ за народнымъ воспитаніемъ.

Наблюденія подь  
смертностію дѣ-  
тей.

Смѣта,—сколько должно умереть дѣтей въ данной мѣстности, какъ за настоящій мѣсяцъ, такъ и за цѣлый текущій годъ,—вездѣ готова. Она содержится въ народномъ быту (въ средствахъ жизни и началахъ воспитанія) и выражена въ среднихъ числахъ дѣтской смертности по метрическимъ книгамъ: за мѣсяцъ—въ 20 мѣсяцахъ одинакаго наименованія, а за цѣлый годъ—въ 20 годахъ онаго. Остается только наблюдать, чтобы дѣйствительная смертность съ мѣсяца на мѣсяцъ и съ года на годъ противъ смѣты упадала. Наблюдать за смертностію дѣтей,—значить стараться объ уничтоженіи ея причинъ.

Мы уже знаемъ, что въ нѣкоторые мѣсяцы умираетъ дѣтей вдвое болѣе, въ другіе вдвое менѣе, въ иные же среднее количество; знаемъ также и то, что въ нѣкоторые періоды младенчества умираетъ дѣтей отъ 10 и до 70 кратъ болѣе, нежели въ другіе, въ иные же среднее количество, на какіе бы мѣсяцы года ни пришлись такіе періоды.

Извѣстно, что и безопасность дѣтей по рожденію ихъ неодинакова: самая большая принадлежитъ тѣмъ, которые имѣютъ наибольшее число условій, обезпечивающихъ ихъ благосостояніе. Къ сему классу вообще принадлежатъ дѣти родителей, имѣющихъ лучшіе способы воспитанія. Вообще дѣти сего класса совершенно обезпечены со сто-

роны матеріальныхъ способовъ воспитанія и если умираютъ, то наиболѣе отъ недостатковъ хорошихъ нянекъ, либо отъ періодовъ младенчества.

Самая меньшая безопасность принадлежитъ дѣтямъ, имѣющимъ наименѣе условій, обеспечивающихъ ихъ благосостояніе, каковы: 1) всѣ дѣти средняго класса, родившіеся предъ младенческою эпидеміею, какова бы она ни была и также при всѣхъ общественныхъ бѣдствіяхъ; 2) вообще всѣ незаконнорожденные, которыхъ изъ 2.138 не выжилъ ни одинъ; 3) дѣти, которыхъ матери умерли родами; 4) первородные у матерей одинокихъ и въ уходѣ за ними неопытныхъ; 5) родившіеся не въ череду у матерей средняго возраста и одинокихъ; 6) дѣти бездомныхъ и бѣдныхъ родителей. Вообще дѣтямъ сихъ разрядовъ столько же угрожаетъ опасностей отъ матеріальныхъ способовъ воспитанія, сколько отъ періодовъ младенчества, когда каждый новый день жизни есть почти новая опасность.

Средняя опасность принадлежитъ тѣмъ, которые временно пользуются удобствами воспитанія и временно терпятъ лишенія.

Сложимъ теперь причины смертности, возникающія отъ періодовъ младенчества и отъ рожденія ихъ, съ причинами мѣсячными, тогда получимъ слѣдующую колеблемость смертности, по мѣсяцамъ года: а) Если на самые опасные мѣсяцы года состояло и родилось самое большее число дѣтей, имѣющихъ меньшую безопасность, при самыхъ опасныхъ періодахъ младенчества, — тогда смертность будетъ наибольшая. Если на такіе же мѣсяцы пришлось такое же число и такихъ же дѣтей, при среднихъ періодахъ младенчества, — то смертность будетъ умѣреннѣе, хотя также будетъ держаться между среднею и наибольшею. Но если на тѣ же мѣсяцы выпало такое же число и такихъ же дѣтей, при самыхъ безопасныхъ періодахъ младенчества, — то смертность можетъ быть и ниже средней. б) Если на самые опасные мѣсяцы года пришлась большая часть дѣтей, имѣющихъ наибольшую безопасность, въ самые опасные періоды младенчества, то смертность будетъ менѣе наибольшей, но выше средняго числа. При паденіи на такіе же мѣсяцы такой же части и такихъ же дѣтей въ средніе періоды младенчества, смертность будетъ ниже предъидущей и ближе къ среднему числу. Она будетъ ниже средняго, когда большая часть дѣтей взойдетъ въ такіе

мѣсяцы при самыхъ безопасныхъ періодахъ младенчества. с) Съ паденіемъ на самые опасные мѣсяцы большей части дѣтей, имѣющихъ среднюю безопасность въ самые опасные періоды младенчества, смертность будетъ выше средняго числа; но подойдетъ къ среднему, когда та же часть такихъ же дѣтей падетъ на тѣже мѣсяцы въ средніе періоды младенчества и сдѣлается ниже средняго въ безопасные. d) Съ паденіемъ на самые безопасные мѣсяцы большей части дѣтей, имѣющихъ самую большую безопасность въ опасные періоды, — смертность будетъ около средняго числа, въ средніе будетъ ниже его, а въ безопасные — наименьшею. е) Съ паденіемъ на самые безопасные мѣсяцы большей части дѣтей, имѣющихъ наименьшую безопасность въ опасные періоды, смертность будетъ выше средняго числа, въ средніе періоды будетъ ниже онаго, а въ безопасные будетъ приближаться къ наименьшей. f) Съ паденіемъ на самые безопасные мѣсяцы большей части дѣтей, имѣющихъ среднюю безопасность, въ самые опасные періоды младенчества, смертность будетъ ниже средняго, въ средніе будетъ стоять около средняго, а въ опасные поднимется выше.

Таковъ ходъ помѣсячной смертности отъ обыкновенныхъ ея причинъ. Благосостояніе семейное въ теченіе разныхъ лѣтъ можетъ повышаться или понижаться въ одинъ мѣсяць года предъ другимъ и можетъ переходить съ одного мѣсяца на другой, то въ зависимости отъ прежнихъ лѣтъ, по продолженію ихъ благосостоянія или бѣдствій, кои еще не изгладились; то въ зависимости отъ настоящаго года, который водворяетъ благоденствіе тамъ, гдѣ были прежде скорби, или возбуждаетъ скорби тамъ, гдѣ было благоденствіе; то отъ особыхъ общественныхъ условій, на примѣръ отъ развитія въ данной мѣстности такихъ капиталовъ или такихъ средствъ жизни, какихъ прежде не было; то отъ частнаго положенія семействъ, по которому большее или меньшее число ихъ пользуется благосостояніемъ; (иногда благосостояніе однажды навсегда прививается къ данному времени года; на примѣръ, чрезъ движеніе торговли такими путями, коими она прежде не двигалась въ данное время, или чрезъ пресѣченіе движенія ея такими путями, коими прежде двигалась). Изъ всѣхъ такихъ повышеній или пониженій семейнаго благосостоянія по временамъ года возникаетъ особое движеніе смертности, по которому мѣсяцы



за двадцатилѣтіе благопріятные, въ данный годъ могутъ быть менѣе благопріятными, а неблагопріятные—менѣе неблагопріятными, или на оборотъ.

Сложимъ теперь обыкновенныя причины смертности съ являющимися временно, тогда опредѣлятся болѣе случайные виды ея колеблемости:

а) Паденіе общаго благосостоянія (родителей и дѣтей) на мѣсяцы года неблагопріятные, отъ особыхъ перемѣнъ атмосферическихъ или хозяйственныхъ (съ продолженіемъ обычнаго теченія жизни въ мѣсяцы средніе и благопріятные) даетъ смертность менѣе средняго числа; чрезъ уменьшеніе болѣзненности тѣхъ, кои обезпечены условіями жизни и чрезъ увеличеніе безопасности тѣхъ, которые наименѣе имѣютъ таковыхъ условій, какъ дѣйствительно и случилось въ іюль мѣсяцѣ 1849 года, когда умерло дѣтей самое меньшее число (27) изъ цѣлаго двадцатилѣтія.

б) Паденіе общаго благосостоянія на мѣсяцы средніе (съ продолженіемъ обычнаго теченія жизни въ благопріятные и неблагопріятные), производитъ наименьшую смертность за данный годъ, частію чрезъ уменьшеніе болѣзненности тѣхъ, которые обезпечены средствами жизни, съ увеличеніемъ безопасности тѣхъ, которые наименѣе ими обезпечены, частію чрезъ увеличеніе самаго періода благосостоянія, ибо число среднихъ мѣсяцевъ года увеличивается при семъ случаѣ на счетъ неблагопріятныхъ. Примѣръ этого видимъ въ февралѣ 1840 года, когда умерло только 13 младенцевъ. Подобныхъ примѣровъ много (\*).

в) Паденіе общаго благосостоянія родителей и дѣтей на мѣсяцы въ году благопріятные (съ продолженіемъ обычнаго теченія жизни въ средніе и неблагопріятные) даетъ самую меньшую смертность изъ двадцатилѣтія, какъ это случилось въ ноябрѣ 1841 года, когда умерло только шестеро.

г) Паденіе самой большей опасности родителей и дѣтей на мѣсяцы

---

(\*) Такъ какъ понятіе благосостоянія обширно и во всякомъ обществѣ какъ, бы оно ни было угнетено бѣдствіями, всегда есть члены благоденствующие, такъ же какъ при развитіи самой большей смертности дѣтей, всегда остаются нѣкоторые живыми, то здѣсь разумѣется благоденствіе самой большей части членовъ общества.

неблагопріятные (съ продолженіемъ обычнаго теченія жизни въ благопріятные и средніе) производитъ самую большую смертность дѣтей, конечно, отъ того, что здѣсь противъ дѣтей становятся и климатъ, по увеличенію тѣхъ болѣзней, которыя были бы въ другое время болѣе легки и доброкачественны, и положеніе общества, когда дѣти въ большемъ количествѣ лишаются самой крайней услуги, и пресѣченіе любви матерей, какъ послѣдняго ихъ оплота, отъ наибольшей смертности матерей, какъ это и случилось въ августѣ 1848 года въ годину холеры, когда умерло 93 младенца. Въ это время угасаютъ не только имѣющіе за собой наименѣе безопасности, но и большая часть тѣхъ, которые имѣютъ за собою всѣ условія надлежащаго ухода.

е) Паденіе самой большей опасности родителей и дѣтей на мѣсяцы средніе (съ продолженіемъ обычнаго теченія жизни въ благопріятные и неблагопріятные), возвышаетъ смертность ихъ до самаго большаго числа изъ цѣлаго года, не доводя ее впрочемъ до самаго большаго за двадцатилѣтіе; это, вѣроятно, потому, что противодѣйствующія начала раздѣляются: если неблагопріятствуетъ климатъ, то благопріятствуетъ положеніе общественное, либо семейное, или на оборотъ. Примѣръ этого имѣемъ въ іюнѣ 1852 года, когда умерло 55 младенцевъ.

f) Самая большая опасность родителей и дѣтей рѣдко падаетъ на мѣсяцы по воспитанію благопріятные (кромѣ случаевъ непредвидимыхъ, напримѣръ: пожары, наводненія и проч.), потому что здѣсь всѣ условія расположены въ пользу дѣтей: и климатъ, и хозяйственная жизнь, и нестѣсняемая никакими препятствіями любовь матерей; однакоже въ октябрѣ 1838 года, когда умерло 40 младенцевъ, мы имѣемъ примѣръ возвышенія оной до самаго большаго количества изъ цѣлаго года.

Изъ всѣхъ такихъ соображеній видно, что помѣсячная смертность только одинъ разъ въ году можетъ быть: а) *наибольшею*, когда самые опасные періоды младенчества большей части дѣтей, при наименьшей ихъ безопасности, падаютъ на самые опасные мѣсяцы года, или когда наибольшая опасность родителей и дѣтей падаетъ на мѣсяцы неблагопріятные; б) *наименьшею*, когда опасные періоды младенчества большей части дѣтей, при наибольшей ихъ безопасности,

падаютъ на мѣсяцы безопасные, или когда наибольшая опасность родителей и дѣтей падаетъ на мѣсяцы благопріятные; с) *среднею*, когда средніе періоды младенчества падаютъ на средніе мѣсяцы года, при среднемъ количествѣ дѣтей, имѣющихъ наименьшую безопасность (на какіе бы мѣсяцы года ня падали), или когда самая большая опасность родителей и дѣтей падаетъ на средніе мѣсяцы года. Каждое двадцатилѣтіе точно также имѣетъ свою наибольшую, наименьшую, и среднюю смертность, какъ и каждый годъ въ особенности, отличающуюся только большими разностями.

Самыя большія и самыя меньшія величины смертности дѣтей одного года суть представители, для сравненія теченія ея въ разныхъ годахъ, при томъ же направленіи общаго благосостоянія по мѣсяцамъ ихъ, но при разномъ направленіи дѣторожденія; или при томъ же направленіи дѣторожденія, но при разномъ направленіи благосостоянія; или наконецъ при разномъ направленіи благосостоянія и дѣторожденія. Средняя величина смертности за цѣлый годъ имѣетъ значеніе въ томъ отношеніи, что, зная одно это число, мы безъ чувствительной погрѣшности, можемъ воспроизводить прогрессію ея, по мѣсяцамъ года въ числахъ, весьма близкихъ къ дѣйствительнымъ. Самая большая и самая меньшая величина смертности, за цѣлое двадцатилѣтіе, суть эпохи въ исторіи воспитанія данной мѣстности и, выражая собою, какъ разный бытъ народа, такъ и разное направленіе дѣторожденія, служатъ единственно къ сравненію смертности одного двадцатилѣтія съ другимъ.

Таковы общія формы смертности дѣтей въ зависимости отъ климата и хозяйственной народной жизни, при равномерномъ направленіи дѣторожденія по всѣмъ мѣсяцамъ года, когда всѣ неблаговременно родившіеся умираютъ, а выживаютъ только тѣ, коихъ рожденіе благовременно. Съ улучшеніемъ семейнаго быта соображеніемъ дѣторожденія съ теченіемъ хозяйственной жизни и явленіями климата, — смертность дѣтей съ мѣсяцовъ опасныхъ перейдетъ на средніе; но уже на основаніи совершенно другихъ условій, между которыми самое важное будетъ то, что чѣмъ болѣе воздѣлываться будутъ мѣстныя средства жизни, тѣмъ менѣе будетъ смертность, и на оборотъ.

При наблюденіи за помѣсячною смертностію надобно смотрѣть: какими болѣзнями, въ какихъ возрастахъ, въ какихъ состояніяхъ или

деревняхъ, и при какихъ семейныхъ или хозяйственныхъ отношеніяхъ, умерло наибольшее число дѣтей; какими болѣзнями, въ какихъ возрастахъ и при какихъ обстоятельствахъ, умерло среднее и самое меньшее? Одинаковыя болѣзни, возбуждающія одинаковую помѣсячную смертность, указываютъ на одинаковыя причины болѣзней, скрывающіяся въ народномъ воспитаніи; одинаковыя причины болѣзней указываютъ на одинаковыя средства къ улучшенію воспитанія и ограниченію смертности. Если мы имѣемъ за каждый мѣсяцъ текущаго года подобныя наблюденія, то прилично составить изъ нихъ общія заключенія за цѣлый годъ; если имѣемъ за нѣсколько лѣтъ такіе факты, то можемъ прямо содѣйствовать благу потомства.

Причины смертности дѣтей не многочисленны, хотя приложеніе каждой изъ нихъ къ воспитанію даннаго младенца, по разнымъ обстоятельствамъ, безчисленно. Онѣ суть: 1) неблагонадежность дѣтей къ жизни по рожденію; 2) несообразность рожденія дѣтей съ бытомъ родителей; 3) несообразность воспитанія дѣтей съ климатомъ; 4) несообразность пищи съ организмомъ дѣтей; 5) несообразность ухода съ положеніемъ и немощами ихъ; 6) народныя или общественныя бѣдствія; 7) повальность дѣтскихъ болѣзней; 8) недостатокъ помощи въ болѣзняхъ.

Наблюденіе за воспитаніемъ дѣтей должно состоять въ ограниченіи таковыхъ причинъ смертности. Ограниченіе же причинъ смертности должно соотвѣтствовать ихъ родамъ, силѣ и развитію. Если причины состоятъ въ уходѣ за дѣтьми, то надобно исправлять уходъ; если состоятъ въ недостаткахъ младенческихъ приборовъ, — надобно исправлять приборы; если состоятъ въ современномъ хозяйствѣ, — надобно улучшать хозяйство; если въ обычаяхъ и повѣрьяхъ народа, — надобно дѣйствовать на обычаи и повѣрья; если въ недостаткѣ энергіи народныхъ обществъ къ благосостоянію потомства, — надобно возбуждать энергію. Сперва надобно уничтожать тѣ, которыя возбуждаютъ наибольшее число смертности, что бы дойти и до меньшихъ.

И такъ, если въ данный мѣсяцъ, въ данной мѣстности умерло дѣтей менѣе средняго числа по двадцатилѣтію, то надобно смотрѣть, не превышаетъ ли и это число соотношенія между дѣтьми наиболѣе или наименѣе безопасными по рожденію, и между характе-



ромъ мѣсяца и возрастами ихъ? И не возникло ли какихъ-нибудь особенныхъ обстоятельствъ, по коимъ можно было ожидать меньшей ихъ потери? Если всѣ такія соображенія показываютъ, что смертность дѣйствительно ниже, нежели какой надлежало ожидать, тогда можно сдѣлать заключеніе, что теченіе ея въ данный мѣсяцъ было удовлетворительно.

Когда смертность дѣтей менѣе средняго числа, но болѣе, нежели сколько можно было ожидать, по соображенію безопасности ихъ, въ отношеніи къ хозяйственной жизни и общественному благосостоянію; то надобно знать, отъ приходскихъ ли дѣтей смертность увеличилась, или отъ постороннихъ? Если это происходитъ отъ прилива постороннихъ, то весьма естественно. Опасности дѣтей переѣзжихъ увеличиваются вдвое болѣе противъ неподвижныхъ и потому неизбежны. Если же смертность увеличилась между дѣтей приходскихъ, то періодическій ли былъ ходъ ея или спорадическій? При спорадическомъ ходѣ смертности надобно изслѣдовать: въ обстоятельствахъ ли родовъ скрывалась ея причина; въ несообразности ли родовъ съ хозяйственною жизнью; въ обстоятельствахъ ли воспитанія, или въ глубокой порчѣ младенческаго организма, отъ болѣзней сухотныхъ, чахотныхъ, золотушныхъ и проч.

Спорадическая смертность отъ обстоятельствъ родовъ, (когда нѣсколько дѣтей родилось недоносками, неправильно образованными, съ поврежденными при родахъ членами, съ прирожденными недугами и проч.), или смертность отъ перевѣса дѣтей первородившихся предъ среднеродившимися; а такъ же смертность отъ перевѣса дѣтей родившихся у матерей одинокихъ, при воспитаніи ими другихъ малолѣтнихъ, предъ дѣтьми у матерей средней семейности, — не даетъ права считать тотъ или другой мѣсяцъ года неблагопріятствующими мѣстному воспитанію.

Спорадическая смертность отъ изнурительныхъ болѣзней и внезапныхъ случаевъ также не должна быть принимаема въ расчетъ при характеристикѣ мѣсяцевъ; потому что со стороны дѣтей это есть тяжесть, которая необходимо ихъ увлекаетъ, хотя со стороны родителей и обществъ она есть урокъ для будущаго. Изнурительныя болѣзни обыкновенно получаютъ начало отъ болѣзней простыхъ, которыя могли измѣниться и отъ невнимательности: внезапные случаи

дѣтской смертности болѣе или менѣе обнаруживаютъ недостатокъ надзора за воспитаніемъ.

Если смертность даннаго мѣсяца имѣла видъ періодическій, то надобно знать: какъ великъ суточный процентъ ея на сто и отъ чего возникла періодичность: отъ періодичности ли рожденія и заболѣванія дѣтей въ одинъ день, отъ періодичности ли переменъ атмосферическихъ, общественныхъ или хозяйственныхъ (напримѣръ, когда наступили сильные холода послѣ жаровъ, или сильные жары послѣ холодовъ; когда возникла общая болѣзненность или смертность народонаселенія; когда развились болѣзни или падежъ на рогатый скотъ; или когда матери стали уходить отъ дѣтей на полевые работы); но, что всего важнѣе, имѣютъ ли между собою единство болѣзни дѣтей умершихъ? Огласить по метрическимъ книгамъ періодическую смертность дѣтей, возникшую отъ періодичности рожденія и заболѣванія, либо отъ періодичности хозяйственной жизни—повальной, или заразительно-повальной, значило бы затруднить изслѣдованіе и распознаваніе мѣстныхъ смертельныхъ болѣзней.

Колеблемость смертности дѣтей отъ періодичности рожденія ихъ и заболѣванія и также отъ повальныхъ общихъ болѣзней, или отъ общественныхъ бѣдствій, при разности болѣзней дѣтей умершихъ, неизбежна; но что бы она обратилась въ періодъ смертности, это уже явленіе, которое надобно цѣнить, соотвѣтственно его силѣ.

Періодическая смертность дѣтей всего чаще приключается отъ холода, преимущественно въ зимніе мѣсяцы; но не рѣдко возникаетъ такъ же осенью и весною, при возбужденіи холодныхъ вѣтровъ, или при безвѣтріи отъ пониженія температуры. Колотьемъ и простудными болѣзнями умерло всего, какъ мы видѣли, изъ 12.161 родившихся, 5.314 младенцевъ. По такому количеству умершихъ, слѣдовательно по такому же количеству угрожаемыхъ опасностію и на будущее время, конечно, главное вниманіе надобно обращать на обезпеченіе дѣтей со стороны холода. Поелику холодъ возбуждаетъ болѣзни въ дѣтяхъ разныхъ возрастовъ разными способами, то, примѣнительно къ каждому возрасту, должны быть и разныя средства обезпеченія.

Для обезпеченія дѣтей, содержимыхъ въ люлькахъ, въ холодныхъ домахъ, въ холодное время, надобно увеличивать степень теплоты и

въ домѣ, и въ люлькахъ, и въ самомъ уходѣ за младенцемъ. Въ домѣ можно увеличивать теплоту топкою печей по два раза, если одного недостаточно и по три раза, если двухъ недостаточно; задѣлкою нѣкоторыхъ ненужныхъ оконъ деревянными щитами съ подвѣтренной стороны и проч. Увеличивать теплоту въ люлькахъ можно: а) увѣшиваніемъ ихъ на такихъ мѣстахъ дома, гдѣ наименѣе сквознаго вѣтра, (не у оконъ, не между окнами и дверями, но въ уютныхъ и покойныхъ углахъ) и на такихъ горизонтахъ отъ полу, гдѣ теплѣе; б) употребленіемъ мѣховыхъ одѣялъ, тѣмъ болѣе теплыхъ, чѣмъ болѣе холодно; с) употребленіемъ люльки досчатой, глубиною около трехъ четвертей, обитой внутри со всѣхъ сторонъ, кромѣ дна, войлокомъ, овчиною, или политурною толстою бумагою; д) употребленіемъ пуховыхъ или перяныхъ постелекъ, вмѣсто сѣнныхъ или соломенныхъ; е) употребленіемъ надъ люлькою полужка изъ самага плотнаго, навощеннаго холста, либо клеѣнки, съ оставленіемъ вверху небольшого отверстія для выхода испареній; ф) подкладкою въ люльку бутылокъ или кувшиновъ, наполненныхъ горячею водою. Кромѣ всѣхъ упомянутыхъ средствъ, можно увеличивать теплоту младенца: питаніемъ его теплою пищею; поеніемъ его теплымъ питьемъ; омовеніемъ теплою водою; больше же всего наблюденіемъ, что бы теплота его всегда равномерно разлита была во всемъ тѣлѣ и немедленнымъ согрѣваніемъ тѣхъ членовъ, которые наиболѣе охладѣли. А въ періодическіе холода, до двухъ мѣсяцовъ или болѣе, весьма прилично пеленать дѣтей теплыми пеленками и свивальниками, или, по крайней мѣрѣ, одѣвать ихъ обязательными теплыми одѣяльцами и содержать чаще у груди матери. Если нѣсколько родителей озабочены опасностію дѣтей отъ холода, то всего лучше нанимать съобща особо теплые и безопасные дома, для содержанія въ нихъ дѣтей, съ наблюденіемъ двухъ слѣдующихъ условій: 1) что бы въ каждый такой домъ, въ четыре квадратныхъ сажени въ жильѣ, собиралось не болѣе пяти; а въ каждый трехсаженный, — не болѣе четырехъ младенцевъ; 2) что бы въ такое собраніе отнюдь не допускались дѣти больные. Одинъ изъ обычаевъ, наиболѣе разрушающихъ здоровье дѣтей въ простомъ народѣ, есть устанавливаніе ихъ на полъ босыми ножками при испражненіяхъ (что продолжается иногда и до четверти часа), не смотря

на то, что младенецъ въ поту а полъ—холоденъ какъ ледъ. Какъ только мать замѣтила такое побужденіе, сейчасъ выхватываетъ его изъ люльки и ставитъ въ приличное къ тому положеніе. Дѣло этимъ еще не кончилось. Надобно омыть младенца; но омыть иначе нельзя, какъ такою же ледяною водою изъ рукомойника надъ лоханью. Только по соображеніи подобныхъ обычаевъ можно понять: что значитъ колотье дѣтей? Здѣсь само собою видно, — какъ надобно дѣйствовать для увеличенія ихъ безопасности.

Опасность дѣтей отъ выхода ихъ изъ дома на игры, безъ теплой одежды, за неимѣніемъ ея по наслѣдованнымъ обычаямъ, можетъ быть устранена обезпеченіемъ ихъ теплою одеждою. Если дѣти при играхъ въ теплой одеждѣ ведутъ себя съ явною опасностію отъ болѣзней; то одно средство сохранять ихъ: приличный за играми надзоръ, или содержаніе ихъ, въ холодное время, по домамъ.

Вообще дать младенцу привычку, несовмѣстную съ положеніемъ дома, значитъ почти обречь его на жертву. Самая опасная привычка, даваемая дѣтямъ, есть пробужденіе ихъ, вмѣстѣ съ матерями, по утру, когда еще не топлена печь и въ домѣ бываетъ нестерпимая стужа. Въ семъ случаѣ, лучшее средство безопасности ихъ состоитъ въ приученіи ихъ спать въ это время, на теплыхъ постеляхъ, или въ теплыхъ люлькахъ, подъ теплыми одѣялами; и вставать тогда, когда печь истопилась и въ домѣ лучшая суточная теплота, и когда, сверхъ того, поспѣла теплая пища, которою они могутъ согрѣваться и ободряться на цѣлый день. Вмѣстѣ съ тѣмъ надобно наблюдать въ холодное время, что бы они были всегда сыты и кормить, по первому же ихъ побужденію. Сытость даетъ самую лучшую теплоту: это законъ, общій всѣмъ животнымъ.

Періодическая смертность возникаетъ въ жаркое время, конечно, отъ возвышенности температуры, которая частію непосредственно разслабляетъ организмъ младенца, чрезъ разширеніе его жидкостей, при тѣхъ же ихъ сосудахъ; частію посредственно уменьшаетъ его безопасность, чрезъ порчу пищи его, окисленіемъ или разложеніемъ. Нерѣдко смертность возникаетъ и отъ болѣзней рогатаго скота.

Для предупрежденія потерь потомства отъ первой причины, слѣдуетъ:



а) Содержать младенца внѣ избы, которая каждый день топится, т. е. на вышкѣ, въ сѣняхъ, въ сѣнникѣ, или во всѣхъ постройкахъ, гдѣ воздухъ чище и прохладнѣе; или дать избѣ хорошую вентиляцію. При такомъ порядкѣ температура младенца значительно понижается и тѣмъ предохраняетъ его отъ опасности: онъ нечувствительно привыкаетъ къ переменамъ атмосферическимъ. Само собою разумѣется, что, какъ только наступила свѣжая пора, надобно переводить ребенка въ теплую избу.

б) Содержать его въ люлькѣ безъ всякаго положка, когда около него нѣтъ никакихъ насѣкомыхъ. Если же есть насѣкомыя (комары или мухи), то навѣшивать положекъ: 1) только на то время дня, когда онѣ летаютъ, а отнюдь не ночью, когда онѣ улегаются; 2) навѣшивать положекъ не очень тяжелый и плотный на столько, чтобъ не могли пробиться чрезъ него насѣкомыя, но чтобы всѣ испаренія проходили сквозь положекъ свободно. Впрочемъ для удаленія насѣкомыхъ, достаточно и того, чтобы держать въ жилищѣ младенца какъ можно менѣе свѣта: тогда положекъ и вовсе не нуженъ.

в) Содержать младенца въ такой люлькѣ, въ которой бы свѣжій воздухъ со всѣхъ сторонъ обтекалъ его, т. е. въ люлькѣ не досчатой, не съ глубокими краями; но въ четвероугольной деревянной рамкѣ, дно которой подшито холстомъ и образуетъ нѣкоторое углубленіе.

г) Содержать его отнюдь не на перяныхъ или пуховыхъ постелькахъ (вслѣдствіе чего, изъ 73 младенцевъ, родившихся въ іюлѣ за двадцатилѣтіе у купечества, какъ мы видѣли, выжилъ только одинъ), но на соломенныхъ или сѣнныхъ и перемѣнять ихъ каждый день свѣжими. Это есть единственное средство предохранить его отъ червей, которые обыкновенно разводятся въ это время въ люлькахъ.

д) Питать младенца такою пищею, которая бы отнюдь не превышала теплоты грудного молока, и то только въ то время, когда онъ горячъ; кромѣ же сего случая, можно питать его пищею и болѣе прохладною.

е) Нѣсколько разъ въ день омывать младенца съ головы до ногъ, начиная первые разы омовенія съ теплоты парнаго молока и уменьшая ее постепенно до средней температуры!

ж) Всѣ приборы младенческіе (рубашки, постилки, пеленки, одѣяльца и проч.) непременно должны быть льняные,

но отнюдь не бумажные, которые даютъ болѣе жару и возбуждаютъ нѣкоторое воспаленіе кожи.

h) Какъ можно менѣе пеленать младенца и при томъ самыми легкими пеленками и свивальниками.

i) Выносить младенца на прогулки, не въ полдень, когда жаръ достигаетъ самой крайней степени; но когда температура умѣренна.

Смертность дѣтей въ лѣтнее время отъ порчи или недостатка пищи, на разные возрасты ихъ падаетъ разнымъ образомъ; посему и средства къ ограниченію ея должны быть такъ же различны.

При періодической смертности дѣтей отъ безвременности рожденія въ страдную пору (а полагая страдную пору, по земледѣльческому быту, въ три мѣсяца, изъ цѣлой суммы дѣтей за годъ, должна подвергнуться цѣлая четверть всѣхъ родившихся), единственное средство спасенія ихъ есть улучшеніе быта ихъ матерей: уменьшеніе женскихъ работъ экономическими соображеніями; исполненіе тѣхъ же производствъ лучшими и скорѣйшими способами; больше же всего свобода матерей отъ всѣхъ работъ общественныхъ, въ теченіе двухъ мѣсяцевъ послѣ родовъ.

Такъ какъ инныя матери не могутъ кормить дѣтей по болѣзнямъ; другія по мужескому строенію грудей, за неотдѣленіемъ молока; многія же, хотя и могутъ кормить, но не досыта, по маломалочности; то отсюда возникаетъ необходимость кормить дѣтей рожками и сосками. Смертность отъ рожковъ несомнѣнна, когда разводятся въ нихъ черви.

Чтобы изслѣдовать вліяніе рожковъ на воспитаніе, я бралъ 100 младенцевъ, воспитываемыхъ рожками, при которыхъ обыкновенныя коровьи сосцы; 100 младенцевъ, которые воспитывались рожками съ замшевыми или овчинными сосцами, наколотыми иглою; и 100 младенцевъ, которые воспитывались рожками съ обыкновенными ветошными сосцами; я бралъ къ сравненію дѣтей, наиболѣе равныхъ обстоятельствъ. Разность смертности ихъ была огромна: до 90 младенцевъ умирало изъ перваго разряда; а смертность послѣднихъ рѣдко восходила за 30. Положивъ самую большую часть смертности на разность по семейному быту, когда воспитаніе одного младенца никакъ не можетъ быть уравнено съ воспитаніемъ другаго; мы всё-таки можемъ заключить, что половина жертвъ падаетъ отъ рожковъ.

Желательно, чтобы подобныя наблюденія производились въ большихъ размѣрахъ, но желательно также и то, чтобы сокращалось болѣе и болѣе употребленіе сосцевъ органическихъ; а развивалось употребленіе полотнянныхъ, какъ болѣе безопасныхъ. При употребленіи послѣднихъ, младенецъ пьетъ молоко всегда столь свѣжее, какъ оно вливается, безъ всякаго измѣненія; но при сосцѣ органическомъ, оно немедленно окисаетъ или горкнетъ.

Смертность четырехмѣсячныхъ и пятимѣсячныхъ дѣтей, въ страдную пору, весьма значительна, въ тѣхъ наиболѣе мѣстностяхъ, гдѣ матери уходятъ отъ дѣтей на долговременныя работы (дня на три, на четыре). Сообразимъ разнородность пищи одного и того же младенца, при такомъ положеніи: четыре дня онъ питается, то свѣжимъ молокомъ или кашкою, то окисшимъ молокомъ, или такою же кашкою; на пятый день мать приноситъ ему въ грудяхъ молоко, лишенное всей своей летучести, иногда даже кровавое. Не можетъ быть, чтобы такая разносоставность пищи не угрожала ему опасностію. Если въ данной мѣстности, дѣйствительно существуетъ такая исключительная опасность дѣтей, то въ видѣ опыта къ спасенію ихъ, предъ наступленіемъ страдной поры, можно бы было отлучать ихъ отъ груди; и, если опытъ покажетъ успѣхи, ввести въ такой мѣстности въ общее правило отлучку дѣтей четырехмѣсячныхъ и пятимѣсячныхъ предъ наступленіемъ страдной поры.

Лишеніе дѣтей всякой молочной пищи, немедленно по отлучкѣ отъ груди, особенно если послѣдняя производится рановременно (до двухъ лѣтъ), вообще губительно. Младенецъ обыкновенно затягивается отъ черствой пищи, въ долговременный поносъ, который оканчивается, по большей части, общимъ изнуреніемъ и упадкомъ организма. Единственное средство къ предупрежденію смертности сего рода, есть продолженіе питанія дѣтей, послѣ отлучки, молочной пищею до тѣхъ поръ, пока они въ состояніи будутъ безболѣзненно питаться обыкновенною пищею. Что бы увѣриться въ дѣйствительности факта, нужно только прослѣдить воспитаніе ста младенцевъ, лишенныхъ молочной пищи послѣ отлучки отъ груди, и ста младенцевъ, воспитываемыхъ молочной пищею. Обыкновенно, при равныхъ семейныхъ обстоятельствахъ, большая часть умираетъ изъ первыхъ и меньшая изъ послѣднихъ.

Смертность дѣтей вовсе не пресѣкается въ самые благопріятные мѣсяцы года, между дѣтьми по рожденію благонадежными, при самомъ лучшемъ досугѣ матерей.—большею частію, отъ межумолочьевъ. Что бы уничтожить однажды навсегда такую причину смертности, при настоящемъ скотоводствѣ, слѣдуетъ только пресѣчь однажды навсегда межумолочье; или чтобы молоко скота равномерно раздѣлялось во всякой мѣстности, по всѣмъ мѣсяцамъ года. Элементовъ жизни весьма много вездѣ; надобно только разработывать ихъ и умѣть прилагать къ дѣлу. Межумолочье коровъ пресѣчь можно своевременною случкою ихъ, по правиламъ раціональнаго скотоводства. На семъ основаніи, хозяинъ, имѣющій шесть коровъ, можетъ привести ихъ въ такое положеніе, что чрезъ каждые три мѣсяца одна будетъ новотельная; хозяинъ, имѣющій трехъ коровъ, можетъ чрезъ каждые четыре мѣсяца имѣть корову новотельную, а имѣющій двѣ коровы можетъ имѣть каждую зиму и каждое лѣто одну новотельную. На томъ же основаніи, общество или деревня, имѣющая 60 коровъ, можетъ имѣть каждый мѣсяць 5 новотельныхъ и т. д., вмѣсто того какъ нынѣ всѣ онѣ телятся въ одно и тоже время и даютъ столько молока, что оно, какъ вода, теряетъ всякую цѣнность, а въ другое всѣ вообще вдругъ перестаютъ доить, такъ что отъ огромнаго стада въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ нельзя получить ни капли.

Къ предупрежденію смертности дѣтей отъ межумолочьевъ, пока рогатый скотъ не приведенъ въ требуемое безопасностію дѣтей положеніе, слѣдовало бы кормить ихъ молокомъ козъ и овецъ; хотя первое, во многихъ мѣстностяхъ Новгородской губерніи, а послѣднее, и вообще по всей губерніи, повсѣ неупотребляется. Молоко всѣхъ чистыхъ животныхъ чисто и если не можетъ равняться питательностію съ коровьимъ, то несомнѣнно можетъ обезпечивать жизнь дѣтей на время межумолочьевъ.

Весьма прискорбно и то, что дѣти умираютъ жертвою скотскихъ болѣзней. Падежъ на скотъ всегда влечетъ за собою моръ на дѣтей и кромѣ того препятствуетъ и самому дѣторожденію. Что болѣзни коровъ переходятъ на дѣтей, питающихся молокомъ ихъ, этому причиной служитъ обычай кормить дѣтей молокомъ изъ общаго отъ всѣхъ коровъ удоя. Если даже и всѣ коровы на дворѣ матери здо-



ровы, то и въ этомъ случаѣ такой обычай вреденъ; потому что въ общій удой стекается молоко и яловыхъ, и давно отелившихся, и новотельныхъ, и такихъ кои смирны и спокойны, и такихъ кои раздражены, загнаны, или потерпѣли какой-нибудь ушибъ. Въ общемъ удоѣ молоко уже среднее и не столь живоносно и сообразно съ пищеварительными силами новорожденного. Но прямая опасность его начинается тогда, когда одна корова изъ стада захворала. При стадѣ въ четыре коровы, если одна захворала, въ общемъ удоѣ—четверть больного молока; если захворали двѣ—уже половина и т. д. Здѣсь надобно сказать, что не четверть и не половина больного молока портитъ все остальное; но и одна капля можетъ заразить цѣлый удой его, по силѣ болѣзненнаго начала, заражающаго цѣлое животное. Вообще всегда младенецъ хвораетъ, когда захворала корова, питающая его молокомъ своимъ (\*).

Для предупрежденія таковыхъ болѣзней, матерямъ, изъ цѣлаго стада своихъ коровъ, надлежало бы избирать одну самую молодую и здоровую, отелившуюся какъ можно ближе къ родамъ младенца; надлежало бы доить молоко ея въ особый отъ другихъ коровъ, съ тщательностію содержимый подойникъ; и однимъ только молокомъ ея кормить младенца. Чтобы молоко избранной коровы имѣло всю живоносную силу, надлежало бы такую корову и содержать съ особымъ тщаніемъ и ласкою. Если здоровье такой коровы оказалось сомнительно, то немедленно устранять отъ младенца молоко ея, а кормить его молокомъ другой, принимая и другую, на такое же содержаніе и вниманіе. Если же такой коровы нѣтъ, то кормить молокомъ козымъ или овечьимъ, или избирать здоровую корову гдѣ-либо на сторонѣ. На томъ же основаніи, если всѣ коровы въ селеніи захворали; то надобно предупреждать болѣзни дѣтей молокомъ покупнымъ съобща, изъ другихъ здоровыхъ селеній. Не

---

(\*) Достоинство молока, отъ разныхъ коровъ, опредѣляется взвѣшиваніемъ его, на вѣскахъ гидростатическихъ. Молоко болѣе тяжеловѣсное, болѣе имѣетъ и доброты. Можно также избирать молоко, наливая его на чистое стекло каплями: которая капля болѣе представляетъ шариковъ, или кажется гуще подъ микроскопомъ, то и здоровѣе для младенца. Такимъ же образомъ, можно узнавать и нормальный составъ молока, при благосостояніи коровы, и всѣ измѣненія его, въ цвѣтѣ или составѣ, при разныхъ болѣзняхъ и разныхъ состояніяхъ ея.

мѣшало бы по городамъ имѣть наблюденіе, чтобы и на рынкахъ не являлось никогда молоко изъ селеній, гдѣ скотъ хвораеть.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, при падежахъ на скотъ, есть досто- хвальный между матерями обычай кормить дѣтей грудью сообща; т. е., матери, лишившіяся собственныхъ дѣтей, кормятъ остальныхъ, какъ своихъ родныхъ, и такимъ образомъ спасаютъ ихъ. Есть ма- тери столь молочныя, что, безъ отягощенія, одна можетъ кормить двоихъ дѣтей. Желательно, чтобы такой обычай, былъ между мате- рями обще. Молоко изъ собственной груди чужому младенцу, ко- нечно, есть милостыня: но какъ она живоносна! и можетъ ли срав- ниться съ нею какая-нибудь другая милостыня!

Самая большая смертность дѣтей происходитъ, впрочемъ, вовсе не отъ болѣзненности коровъ и не отъ падежей ихъ; но отъ порчи и самага здороваго ихъ молока, въ лѣтніе жары, съ утренняго удоя до вечерняго. Для предупрежденія такой потери потомства слѣдовало бы сдѣлать, чтобы каждая мать, каждая повивальная бабка и каждая нянька, наизусть знали всѣ простѣйшіе и лучшіе способы храненія молока, въ теченіе сутокъ въ лучшей свѣжести: или 1) въ погребахъ, глубокихъ ямахъ (гдѣ нѣтъ погребовъ), либо въ колодцахъ, наливая оное въ бутылки и закупоривая пробкою; (но молоко такое, предъ употребленіемъ надобно всегда нагрѣвать на огнѣ до теплоты парна- го); или 2) наливъ бутылку парнаго молока вплоть до пробки, опус- тить ее на четверть часа въ кипятокъ. Такимъ образомъ оно нѣс- колько недѣль можетъ сохраняться безъ всякой порчи и въ обыкно- венной температурѣ, ни сколько не теряя питательности. Но всего бы лучше, въ лѣтнее время содержать при домѣ одну корову на пя- терыхъ дѣтей, чтобы она кормила ихъ всегда парнымъ молокомъ; а гдѣ есть козы, тамъ кормить молокомъ козымъ.

Смертность дѣтей съ четырехлѣтняго и до семилѣтняго возраста всего болѣе происходитъ отъ недостатка или недоброкачества пищи. Объ этомъ можно заключать уже изъ того, что всякая мѣст- ность имѣетъ опредѣленные средства жизни, выше коихъ не мо- жетъ содержать народонаселенія. Въ состояніяхъ, наиболѣе обеспе- ченныхъ, смертность сего возраста рѣже, нежели въ простомъ на- родѣ; а въ народѣ рѣже въ урожайные годы нежели въ неурожайные; въ неурожайные — рѣже въ мясоистія, нежели въ посты. Она выра-

жается обыкновенно истощеніемъ тѣла, чахлостію, худосочиємъ и оканчивается общею атонією, или адинамією.

Мы уже знаемъ, что наибольшее число болѣзней и смертности отъ объяденія всегда бываетъ весною—при появленіи зелени; лѣтомъ—при появленіи грибовъ огурцовъ и фруктовъ; во всѣ же времена года—при розговѣньяхъ. Какъ неодолимо стремленіе къ такой новинкѣ, можно судить по тому, что начинаютъ ѣсть яблоки, когда они величиною не болѣе орѣха: грибы и волнухи ѣдятъ сырыми, а спорынью (*secale cornutum*), раждающуюся въ колосѣ ржи, ѣдятъ какъ конфекту. Что за причина такой жадности? Конечно голодъ—матеріальная потребность насыщенія первыми попавшимися подъ руку веществами: если бы не предшествовалъ такимъ явленіямъ голодъ, не было бы и жадности.

Земледѣліе Новгородской губерніи далеко не соотвѣтствуетъ потребностямъ народонаселенія, хотя по качеству грунта и могло бы имъ соотвѣтствовать. Крестьянинъ воздѣлываетъ въ огромныхъ количествахъ зерновыя растенія: рожь, овесъ, ячмень и проч., но объ огородныхъ овощахъ и не думаетъ. По общему же расположенію огородовъ, коихъ едва ли придетъ среднимъ числомъ 100 квадратныхъ сажень на каждое семейство, видно, что ему и думать не возможно; потому что, еслибы онъ и завелъ особый огородъ въ полѣ, то его непременно вытравятъ. Но на такомъ небольшомъ огородномъ пространствѣ, при самомъ лучшемъ урожаѣ, можетъ вырасти овощей не болѣе, какъ на двѣ души на годъ, т. е. на отца и мать; при двухъ дѣтяхъ—не болѣе, какъ на полгода; при четырехъ же—на четыре мѣсяца, но если нѣтъ урожая, то и всѣ безъ овощей. Замѣтимъ, что питаніе растительною пищею имѣетъ дѣйствіе на организмъ одностороннее. Надобно часто перемѣнять овощи, чтобы они питали организмъ сполна во всѣхъ точкахъ, потому, что всякій овощъ питаетъ его только тѣми элементами, какіе въ себѣ имѣетъ; поелику же организмъ человѣка неизмѣримо сложнее организма овоща, то столько же неизмѣримъ долженъ быть и недостатокъ вознагражденія въ тѣлѣ при такомъ питаніи. Одинакая овощная діета въ теченіе долгаго времени доставляетъ сытость наиболѣе ложную, по которой человѣкъ не хочетъ ѣсть болѣе данной пищи и готовъ ѣсть всякую другую, которую увидѣлъ, хотя бы она была и недобро-

качественна. И такъ, если средняя площадь огородовъ можетъ пропитывать какъ-нибудь народонаселеніе только полгода, то все остальное время, за недостаткомъ скотоводства, оно можетъ питаться не иначе, какъ съ лишеніями. Совсѣмъ не то было бы, если бы посадка въ огородахъ картофеля, рѣпы, брюквы, моркови, свеклы и проч. разчислялась не по площади огорода, но по насущной потребности ихъ на каждое лице семейства въ круглый годъ съ избыткомъ, по предположенію всегда самаго меньшаго урожая. Только при такой смѣтѣ и при успѣшномъ выполненіи ея, народное здоровье съ этой стороны держалось бы всегда въ равновѣсіи при розговѣньяхъ или при появленіи всякой новой пищи. Вслѣдствіе сего не только въ дѣтяхъ, но и въ зрѣломъ возрастѣ гораздо менѣе было бы отравленій соленою бѣлугою или осетриною, каковыхъ бѣдствій оффиціальныи журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ представляетъ значительное количество ежегодно.

Вообще деревни, стоящія около городовъ (въ которыхъ хлѣбъ дешевле отъ удобства водяныхъ сообщеній) и воздѣлывающія на своихъ земляхъ однѣ зерновыя растенія, отнимаютъ, такъ сказать, сами у себя средства благосостоянія: онѣ трудятся, не имѣя покоя ни днемъ ни ночью для того, чтобы не имѣть и пищи. Главнѣйшій продуктъ ихъ производительности — суть огородные овощи, потому что, какъ бы ни были худы дороги, жители всё-таки каждый день могутъ отправлять овощи на рынокъ; а если остановится спросъ на овощи, они могутъ выкармливать ими всякую живность, чтобы одинъ товаръ обратить въ другой, болѣе для рынка ходкій. Подобныя селенія самою натурою призваны къ тому, что бы сдѣлаться промышленными и питать города.

Надобно внушать каждому изъ сельскихъ обществъ, чтобы, не ограничиваясь огородами при домахъ (которые нерѣдко по качеству грунта бываютъ и вовсе безплодны), заводили ихъ на лучшихъ мѣстахъ полей; надобно, чтобы они не ограничивались однимъ или двумя родами овощей, но разводили бы всѣ, благопріятствуемые климатомъ; надобно, чтобы сѣмена растеній наиболѣе дешевыхъ (рѣпныя, тыквенныя, морковныя и проч.), покупались не каждымъ хозяиномъ, но цѣлымъ обществомъ и садились бы у всѣхъ поровну (въ противномъ случаѣ ни у кого ничего не вырастаетъ);



надобно еще болѣе учить народонаселеніе, чтобы оно умѣло тотъ или другой родъ овощей воздѣлывать, готовить и употреблять въ пищу, надобно истреблять предрассудки, укоренившіеся противъ многихъ овощей.

Есть и еще способъ къ семейному благоденствію и безопасности дѣтей. Мы знаемъ, что учрежденіе частныхъ банковъ по городамъ много способствуетъ ихъ благоденствію. Учрежденіе обществъ къ удешевленію и улучшенію хлѣбопеченія доставило бы имъ сугубое благосостояніе и вмѣстѣ съ тѣмъ уничтожило бы много источниковъ смертности дѣтей. Въ учрежденіи такихъ обществъ есть всѣ элементы высокаго общественнаго устройства: тутъ и изобрѣтательность на основаніи науки, и умѣнье пользоваться всѣми данными къ благу другихъ, и любовь къ ближнему выше той, которая выражается обыкновенною милостынею, и благородство въ помощи человѣку, который, терпя крайнія лишенія, стыдится прибѣгнуть къ милосердію другихъ, и всѣ виды къ полученію самаго чистаго процента.

Въ настоящее время всякое семейство само для себя готовитъ хлѣбъ. При тысячи семействахъ (каждое въ три души), городъ занимается приготовленіемъ хлѣба тысячу печей, изъ которыхъ каждая издерживаетъ дровъ втрое или вдвое болѣе, нежели сколько нужно было бы для приготовленія того же количества. Очевидно, что одна и таже печь вдвое менѣе издерживала бы дровъ при печеніи того же количества хлѣба четыре раза въ сутки, вчетверо менѣе при печеніи два раза, въ восмеро менѣе, при печеніи черезъ день и въ 16 разъ менѣе черезъ три дня. Въ первомъ случаѣ она непрерывно поддерживается въ сильномъ жару; въ послѣднемъ остываетъ до крайней степени.

По рисунку русской печи, назначенной для трехъ разныхъ цѣлей (для нагрѣванія дома, для приготовленія пищи и печенія хлѣба), а потому наименѣе способной для каждой въ особенности, по разности домовъ, изъ которыхъ иные наиболѣе способствуютъ удержанію въ печи теплоты, а другіе наименѣе, надобно положить, что если на каждую такую печь, круглымъ числомъ, идетъ восемь сажень дровъ, то три сажени изъ нихъ идутъ исключительно на печеніе хлѣба; и потому каждое семейство, снабжаясь хлѣбомъ отъ своего печенія, платитъ за него тремя саженьями дровъ дороже, не-

жели когда бы пользовалось готовымъ, и слѣдовательно 100 семействъ издерживаютъ, по крайней мѣрѣ, 3000 сажень напрасно. Бѣдныя семейства, при безвременной покупкѣ, обыкновенно платятъ за дрова, при худшемъ достоинствѣ, 25% дороже.

Если городъ не земледѣльческій, то 1000 семействъ, покупая муку мѣлочами (кулями, пудами и т. д.), конечно, могутъ покупать иногда и не свѣжую (лежалую, кислую, разложившуюся); могутъ покупать и нецѣлую (подмѣшанную отрубями, или другими веществами, которыхъ иногда бываетъ и до четверти вѣса). Чѣмъ мелочнѣе покупка, тѣмъ дороже и тѣмъ болѣе опасности отъ примѣси. И такъ каждое семейство, платя за хлѣбъ лишнихъ три сажени дровъ, еще и получаетъ его въ худшемъ достоинствѣ.

Сколько теряется питательности въ хлѣбѣ, спеченномъ изъ самой лучшей муки, отъ стеченія однихъ только непобѣдимыхъ препятствій въ домѣ жиломъ; сколько теряется отъ неумѣнья, неосторожности! Сколько теряется питательности и въ самомъ печеномъ хлѣбѣ, отъ застарѣнія его, отъ сырости и плѣсени!

При печеніи хлѣба въ 1000 разныхъ печахъ, обыкновенно, 100 кухарокъ или матерей употребляютъ въ годъ по крайней мѣрѣ 13.000 часовъ времени, которое могли бы посвятить ремеслу или призрѣнію дѣтей, пользуясь готовымъ хлѣбомъ.

Не будемъ говорить объ усовершенствованіи хлѣбныхъ печей, подобномъ тому, когда одна въ теченіе сутокъ непрерывно можетъ выпекать одинъ слой хлѣбовъ (въ нѣсколько десятковъ пудовъ) за другимъ, но нельзя не замѣтить того, что и по русской методѣ при трехъ хлѣбныхъ печахъ и столькихъ же квашняхъ съ лучшею техникою, въ вымѣшиваніи тѣста, раздробленіи его на мелкія части и въ посадкѣ ихъ въ готовую печь, вдругъ на одномъ противнѣ, общество шестию пекарями легко могло бы въ сутки выпекать все количество хлѣба, потребнаго для тысячи семействъ, употребивъ только четверть того количества дровъ, которое бесполезно истрачиваетъ цѣлый городъ.

Покупая муку оптомъ (барками, лодками или обозами), по лучшимъ пробамъ и образцамъ, общество было бы всегда внѣ всякой опасности въ ошибкѣ касательно ея достоинства, и потому, если бы продавало ее по той цѣнѣ, какъ она обошлась, всѣмъ достаточ-

нымъ жителямъ, и вдвое дешевле недостаточнымъ, то и за такимъ удешевленіемъ имѣло бы ежегодно четверть капитала въ свою пользу: а между тѣмъ подарило бы на каждое семейство въ году 130 часовъ льготнаго времени, сберегло бы огромное количество топлива для потомства, спасло бы народонаселеніе отъ множества болѣзней, возбуждаемыхъ хлѣбомъ недоброкачественнымъ и прекратило бы множество злоупотребленій, неизбежныхъ въ такой сложной части, какъ хлѣбопеченіе. Капитала въ 25.000 руб. достаточно было бы и на первоначальное обзаведеніе общества и на всю операцію для города въ 1.000 семействъ.

Капиталисты ничѣмъ не могутъ столько увѣковѣчить свою память въ тѣхъ городахъ, гдѣ родились или пріобрѣли свои капиталы, какъ учрежденіемъ подобныхъ обществъ чрезъ пожертвованіе потребной суммы и въ этомъ случаѣ проценты ея могли бы возрастать и порождать новыя средства благосостоянія на всѣ грядущія времена.

Подобныя общества могли бы учреждаться: а) благотворительными пожертвованіями по общей подпискѣ единовременно, или въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, со внесеніемъ жертвуемыхъ ежегодно въ банковыя учрежденія до возрастанія ихъ въ количествѣ, потребномъ для предположенной цѣли общества; d) акціями, съ полученіемъ дивиденда; с) прибылями свыше дивиденда, въ шесть процентовъ на акціи.

Подобное общество можетъ основаться, и безъ вліянія капиталистовъ, и безъ пожертвованій, одною только доброю, твердою волею мѣстнаго торговаго сословія. Торговое сословіе во сто или пятьдесятъ капиталовъ есть матеріальная сила, для которой ничего не стоитъ сотворить подобное благо для города.

Почти въ каждомъ городѣ есть выморочные каменные дома, отдаваемые въ арендное содержаніе за ничтожную плату. Здѣсь нуженъ только общественный приговоръ о пожертвованіи его для предполагаемой цѣли и недвижимость общества готова. Но если бы и небыло такого дома, — и это не препятствіе. Каждый дѣйствующій купеческій капиталъ обезпечиваетъ сотую часть суммы, потребной для общества хлѣбопеченія (предполагая сумму 25.000 рублей для города въ 1000 семействъ); или вмѣсто того, что

бы внести единовременно 250 руб. (\*), какъ капиталъ, вносить его часть въ видѣ процентовъ; или по мѣрѣ силъ представляетъ четверть капитала; вносить деньги въ общество въ то именно время, когда онѣ по состоянію его платежей вовсе ненужны ему, или какъ будто бы составляли для него мертвый капиталъ. Когда сумма ему потребовалась для платежей, онъ получаетъ ее отъ товарища вмѣсто его уплаты въ общество и т. д. Четверть торговаго сословія могла бы складывать такимъ образомъ свои суммы въ одно время года, другая въ другое и т. д. Такимъ образомъ первая четверть и вторая получали бы уплату одинъ отъ другаго; а третья и четвертая получали бы ее отъ общества при стеченіи въ немъ выручки. Десять лѣтъ такого движенія не нужныхъ въ общемъ ходу торговли суммъ—и общество готово дѣйствовать на вѣчныя времена.

Какъ бы ни основалось общество, но при всѣхъ колебаніяхъ цѣнъ на рынкѣ въ одинъ или въ два рубля на кулъ муки, оно должно отдавать хлѣбъ безъ всякаго повышенія съ одной покупки до другой; при повышеніи же куля на полсуммы, или вдвое дороже противъ покупки, оно можетъ и возвысить цѣну, для поддержанія своего существованія на будущее время, но не иначе, какъ по предварительномъ

---

(\*) Навѣрное можно полагать, что въ настоящее время всякій купеческій капиталъ издерживаетъ болѣе 250 руб. на милостыню; но такое благотвореніе совершенно бесплодно для потомства. И даже не только бесплодно для потомства, но едвали не вредитъ болѣе и настоящему поколѣнію, потому что такимъ благотвореніемъ ежегодно отторгается отъ массы трудолюбиваго народонаселенія нѣсколько лѣнливцевъ, которые дѣлаются тунеядцами (между нищими, можно видѣть иногда молодцовъ, которые годились бы на всякую службу). Совсѣмъ противоположное дѣйствіе произвело бы удешевленіе хлѣба предполагаемымъ обществомъ. Тогда бы нищіе, по необходимости, слились съ массою дѣятельнаго народонаселенія и совѣсть каждаго больше бы имѣла надъ нимъ права. Тогда бы нищій не могъ взойти въ домъ вашъ днемъ, подъ видомъ испрошенія милостыни, на самомъ же дѣлѣ для того, чтобы осмотрѣть окна и двери, и ночью обокрасть васъ. Какъ бы то ни было, но если каждый купеческій капиталъ ежегодно издерживаетъ и 250 руб. на поддержаніе нищенства, то, разумѣется, для него легче было бы единовременно внести такую сумму въ надеждѣ вѣчныхъ благъ для города, нежели ежегодно растрачивать въ поблажку тунеядству.



извѣщеніи о томъ жителей. Торжество общества, если бы погасли въ городѣ всѣ печи, занимаемыя хлѣбопеченіемъ.

Наблюденіе за дѣйствіями общества и за цѣлостію его капиталовъ безпрекословно принадлежитъ думѣ, такъ же, какъ и самая организациа общества. Но имена dobroxотовъ и споспѣшниковъ доброму учрежденію должны быть записаны золотыми буквами на скрижаляхъ города.

Если бы учредились по городамъ подобныя общества и для удешевленія народной пищи въ возможно лучшемъ видѣ, съ выборомъ легчайшей и простѣйшей техники въ устройствѣ потребнаго механизма, съ выборомъ людей, наиболѣе къ тому способныхъ и наиболѣе опытныхъ, съ употребленіемъ самыхъ лучшихъ мѣръ къ покупкѣ, заготовкѣ и храненію съѣстныхъ припасовъ, какъ изъ царства растительнаго, такъ и изъ царства животнаго, больше же всего съ немедленнымъ истребленіемъ изъ массы ихъ того, что лишилось свѣжести (заплеснѣло и загнило), тогда бы окончательно пало все нищенство, вызывающее столько попеченій, — и городъ, при тѣхъ же средствахъ существованія, пользовался бы высшимъ благосостояніемъ, а общество, снабжая его пищей вдвое дешевле, получало бы все еще значительную выгоду, въ опору своего существованія на будущія времена.

Но сколько образовалось бы, подъ вліяніемъ такихъ обществъ, умныхъ и отчетливыхъ коммисіонеровъ, прикащиковъ, прасоловъ и поваровъ и сколько прибыло бы новыхъ взглядовъ на современную жизнь, гдѣ подобныя раны ожидаютъ подобнаго врачеванія! Сколько обратилось бы ко благу народа съѣстныхъ припасовъ, которые иногда цѣлыми возами полиція отправляетъ къ истребленію, или которые, ускользая отъ полиціи, расходятся для того только, чтобъ умножать или усиливать болѣзни! Сколько сохранилось бы лѣсовъ для потомства, когда въ настоящее время каждый домъ по крайней мѣрѣ вдвое болѣе издерживаетъ топлива, нежели сколько употреблять можетъ! Сколько прибыло бы въ городѣ опрятности, когда въ настоящее время на каждомъ дворѣ выбрасываются всякіе остатки! Сколько потухло бы пожаровъ и смертности отъ угару! Сколько истребилось бы тунеядныхъ животныхъ, каковы тараканы, собаки и проч., составляющіе истинный бичъ городовъ. Сколько убыло бы заведеній,

которыя подъ видомъ торговли простираютъ только грабежъ и развратъ на бѣдное человѣчество! Сколько истребилось бы болѣзней, какъ слѣдствій недостатка или недоброкачества пищи! Сколько прибыло бы матерямъ времени для своихъ дѣлъ или для попеченія о своихъ семействахъ! Сколько сохранилось бы матерей-родильницъ, которыя, по бѣдности, на другой же день послѣ родовъ должны печь или стряпать, не смотря ни на какія боли, и отъ того впадаютъ въ долговременныя болѣзни или преждевременно умираютъ! Вообще, смертность женскаго пола въ среднемъ возрастѣ превосходитъ смертность мужскаго—именно отъ стряпни, потому что жариться при огнѣ и въ то же время выскакивать на холодъ есть діета, обще не благонадежная для жизни. Вообще, если 1000 женъ въ теченіе четверти жизни дѣлаютъ не болѣе, сколько могли бы сдѣлать пять или шесть человѣкъ при другихъ условіяхъ, это почти тоже, что толчи воду для того только, что бы можно было ее пить.

Свѣдѣнія объ улучшеніяхъ по городамъ могли бы переходить и въ деревни, въ которыхъ есть также свои излишества и свои недостатки. Здѣсь также каждый крестьянинъ зимою и лѣтомъ отапливаетъ свой домъ для приготовленія хлѣба и пищи, тогда какъ десять хозяевъ могли бы, съ равнымъ удобствомъ, готовить то и другое въ одной общей кухнѣ, или въ выморочномъ домѣ; каждый топить свою баню, тогда какъ десять семействъ также бы вымылись въ одной, какъ и въ десяти; и потому каждый десятою частию сократилъ бы свои труды и расходы по заготовкѣ дровъ; каждая хозяйка получила бы девятую часть времени свободы для своего хозяйства или для своего семейства и каждый домъ получилъ бы лучшую атмосферу на 170 дней въ году, а общество много соблюло бы экономіи въ лѣсахъ!

Вообще учрежденіе обществъ хлѣбопеченія и приготовленія пищи было бы школою для народа и, слѣдовательно, школою для сохраненія здоровія и благосостоянія семейнаго быта.

Наконецъ, поелику и въ просвѣщенныхъ странахъ Европы и въ нашемъ отечествѣ сдѣланы успѣшныя опыты разведенія рыбъ въ такихъ рѣкахъ и озерахъ, гдѣ ихъ прежде не было, то, надѣюсь, что и мнѣ позволено будетъ сказать нѣсколько словъ о семъ предметѣ, только въ другомъ отношеніи. Весьма благодѣтельно было бы для по-

томства, если бы землевладельцы и крестьяне заводили, при своих домахъ или на своихъ земляхъ, пруды для воспитанія живой рыбы (карасей, линей и проч.), или для содержанія въ теченіе года живою той, которая ловится весной, либо осенью въ большихъ рѣкахъ, и, употребляясь соленою, даетъ иногда случай къ развитію болѣзней и смертности.

Возразятъ, что копаніе прудовъ для крестьянъ невозможно по дороговизнѣ.

Отвѣчаю: при многихъ селеніяхъ есть неизсякаемыя ямы или лужи, въ нѣскольکو десятковъ квадратныхъ сажень поверхности, не воспитывающія ничего, кромѣ водяныхъ насѣкомыхъ. Это пруды, выкопанные самою природою. Остается только очистить и углубить ихъ и пустить живую рыбу. Вся работа, по такому предпріятію, въ 10 весеннихъ или осеннихъ дней, для крестьянина стоила бы не болѣе двухъ или трехъ рублей на 10 сажень квадратныхъ.

При многихъ селеніяхъ есть лобжины и мочевины, неспособныя приносить никакихъ хозяйственныхъ и полезныхъ растеній и не производящія ничего, кромѣ вредныхъ испареній для здоровья и кромѣ опасностей для скота, который въ нихъ вязнетъ или утопаетъ. Это пруды, подготовленные также природою. Слѣдуетъ только углубить ихъ на аршинъ, на два,—а такая работа не стоила бы пяти рублей серебромъ на 20 квадратныхъ сажень.

Многія селенія тонутъ, такъ сказать, во мхахъ и болотахъ. По цѣнамъ здѣшняго края, копка пруда во 100 квадратныхъ сажень, не стоила бы и 15 рублей серебромъ въ такихъ мѣстахъ.

Скажемъ теперь о пользѣ прудовъ. Если бы на всѣхъ такихъ мѣстахъ, по мѣрѣ возможности крестьянъ, общеою массою отъ селенія, или особо каждымъ хозяиномъ, по раздѣлу, заводились пруды одновременно или съ увеличеніемъ ихъ каждый годъ, болѣе и болѣе, тогда бы, по прошествіи десяти лѣтъ со времени заведенія, хозяинъ каждый день въ году довольствовался изъ него рыбою. Тогда бы количество рыбы, потребной ему на сутки, стоило бы дешевле нежели качанъ капусты, растущей въ его огородѣ и дешевле всякаго удою молока отъ коровъ своихъ. Тогда бы онъ постоянно обсушивалъ равное пруду пространство земли для заведенія на ней огородовъ. вмѣстѣ съ тѣмъ улучшалась бы и атмосфера мѣстности къ увеличе

нію средней жизни народонаселенія. Словомъ сказать, прудъ для крестьянина былъ бы дешевле стада коровъ его, и дешевле огорода, ибо не требовалъ бы ни содержанія, ни ухода, былъ бы безопасенъ отъ неурожаевъ, коими страдаютъ иногда огороды, и отъ падежей, коими скотъ истребляется. Это еще не все: онъ переходилъ бы отъ отца къ сыну, или отъ дѣда ко внуку и составлялъ бы источникъ благосостоянія одного поколѣнія за другимъ, при самомъ незначительномъ чрезъ нѣсколько лѣтъ подчищеніи.

Одинъ священникъ поступилъ къ церкви, стоящей на берегу озера, пространствомъ около 6 верстъ въ окружности. Чтобы воспользоваться мѣстностію, онъ пріобрѣлъ трехъ утокъ и селезня и дождавшись отъ нихъ на слѣдующую весну первыхъ утятъ, выпустилъ всѣхъ ихъ на озеро. Тамъ онѣ жили все лѣто по своей волѣ безъ всякаго присмотра и вывели на островахъ еще по два поколѣнія утятъ. Осенью, когда пища ихъ уменьшилась, онѣ стали приплывать къ берегу и хозяинъ сталъ подсыпать имъ овса каждый день ко двору ближе и ближе, а наконецъ и въ самый дворъ. Когда утки всѣ во дворъ собрались, ворота захлопнулись и все стадо очутилось въ рукахъ хозяина. Такимъ образомъ въ первое лѣто онъ получилъ около 150 штукъ приплода. Чрезъ два года послѣ, онъ уже не зналъ имъ счету. Гуси могутъ вестись также, какъ и утки. Обыкновенный способъ охраненія такой живности карауломъ стѣсняетъ ихъ; но воля и раздолье всего болѣе благопріятствуютъ. Хозяйственная удача одного лица, конечно, ничего не значитъ, но опытъ и начало драгоцѣнны.

Въ Боровическомъ уѣздѣ есть нѣсколько тысячъ разныхъ озеръ. Если бы одни только лѣсныя озера заняты были воспитаніемъ такой живности, то и тогда бы нѣсколько тысячъ семействъ, кромѣ земледѣлія, нашли себѣ самый богатый источникъ существованія. Но какъ бы оживился мѣстный рынокъ! И не одинъ Боровическій уѣздъ такъ богатъ озерами. Въ Тихвинскомъ, Валдайскомъ и Крестецкомъ есть мѣстности, представляющіяся сѣтью, гдѣ суша составляетъ нити, а озера ячейки, такъ что въ нѣкоторыхъ насчитывается до 150 озеръ. Сколько прибудетъ средствъ жизни, когда подобнымъ образомъ будутъ воздѣлываться мѣстныя средства!

Есть огромныя озера, содержащія прекрасныя роды рыбъ, и жи-



тели не знаютъ другихъ способовъ ловли, кромѣ стрѣлянiя изъ ружей, весною, по щукамъ, обыкновенно трущимся въ это время, около береговъ. Здѣсь благоденствiе жителей, конечно, на днѣ озеръ.

Но возвратимся къ смертности дѣтей.

Если поденная смертность увеличилась вдвое, втрое или болѣе противъ средняго числа, при всемъ благосостоянiи мѣстности, и припадки умершихъ одинаковы, — это знакъ, что возникла на дѣтей повальная болѣзнь. Если смертность чрезъ мѣсяцъ понизилась до средняго числа, — это знакъ, что она возвышалась отъ особеннаго характера атмосферы. Приложимъ это замѣчанiе къ дѣлу.

Въ 1846 году смертность августа восходила до 93 младенцевъ (выше, нежели вдвое противъ средняго числа); но въ сентябрѣ того же года понизилась до 27 (менѣе средняго), изъ чего видно, что въ августѣ она возвышалась единственно отъ самага большаго стеченiя неблагопрiятствующихъ дѣтямъ обстоятельствъ, поддерживаемыхъ неблагопрiятными атмосферическими переменами. По той же причинѣ смертность возвышалась въ октябрѣ мѣсяцѣ 1838 года до 40 младенцевъ и упала въ ноябрѣ до средняго числа. Повальная болѣзнь, возникающiя отъ характера атмосферы, вообще не страшны, потому что легко могутъ быть предупреждаемы воздержанiемъ дѣтей отъ сообщенiя между собою; но когда и развиваются, то вообще бываютъ кратковременны и скоротечны и, при переменѣ атмосферы, большею частiю, сами собою проходятъ. Мы видѣли, что у разночинцевъ и купцовъ онѣ рѣдко развиваются. Обширное развитiе ихъ возникаетъ отъ особенныхъ обстоятельствъ въ составѣ самихъ обществъ.

Если поденная смертность дѣтей увеличилась въ нѣсколько разъ болѣе средняго числа и въ слѣдующiе за тѣмъ мѣсяцы не упадаетъ, но постоянно держится на той же точкѣ, или съ небольшими колебанiями, — это повальная болѣзнь заразительнаго свойства. Здѣсь уже гораздо болѣе опасности для потомства, ибо сколько бы здоровыхъ дѣтей ни пришло въ соприкосновенiе съ больнымъ, всѣ они должны пострадать или быть жертвою заразы. Тутъ мiазмъ заразы, какъ семя болѣзни, долго можетъ оставаться послѣ умершаго въ самомъ его домѣ и во всѣхъ его вещахъ. На пресѣченiе такой болѣзни весьма мало имѣютъ влiянiя и самыя переменны атмосфериче-

скія. Такова была смертность въ теченіе пяти мѣсяцевъ, съ февраля по іюнь, 1851 и въ теченіе пяти же мѣсяцевъ, съ іюня по октябрь, 1855 года. Самое опасное положеніе дѣтей бываетъ то, когда нѣсколько разнородныхъ повальныхъ болѣзней падаетъ на нихъ въ одно и тоже время.

Не болѣзни заразительныя опасны для большинства потомства, опасны средства, развивающія ихъ. И въ деревняхъ, и въ городахъ не рѣдко можно видѣть, что въ одномъ и томъ же домѣ умираютъ въ нѣсколько дней, одинъ за другимъ, два, три или четыре младенца. Тутъ нельзя сомнѣваться, что послѣдніе заражаются отъ перваго; но если такое явленіе случилось въ домѣ, другими дѣтьми мало посѣщаемомъ, или въ такое время, когда они не имѣютъ между собою сообщенія, тогда и бѣдствіе ограничивается однимъ домомъ. Такимъ же образомъ повальныя болѣзни прекращаются въ двухъ или трехъ домахъ, имѣющихъ близкое сообщеніе по родственнымъ связямъ, или въ одномъ сословіи, напримѣръ въ мѣщанствѣ, не переходя въ другія. Но если развитію ихъ благопріятствуютъ обстоятельства, то и успѣхи ихъ огромны.

Развитію повальныхъ болѣзней весьма способствуютъ «гостицы», посылаемые отъ больныхъ дѣтей здоровымъ въ той ложной надеждѣ, чтобы болѣзни, имъ угрожающія, были легче. Къ сей же статьѣ можно отнести дѣтскіе приборы и игрушки, сдѣлавшіеся послѣ дѣтей умершихъ ненужными и раздаваемые, въ видѣ благотворенія, дѣтямъ здоровымъ, безъ предварительнаго ихъ очищенія.

Не мало способствуютъ къ развитію повальныхъ болѣзней повивальныя не аттестованныя бабки, омывающія обыкновенно дѣтей умершихъ, а за тѣмъ переходящія для услугъ къ дѣтямъ здоровымъ. Сюда же должно отнести и нянекъ, переходящихъ къ здоровымъ дѣтямъ отъ дѣтей, умершихъ повальными болѣзнями. Болѣе способствуетъ къ развитію такихъ болѣзней, неосторожное хожденіе съ дѣтьми на рукахъ, въ дома, гдѣ свирѣпствуютъ повальныя болѣзни. Всего же болѣе способствуютъ игры больныхъ дѣтей со здоровыми.

Если бы при обнаруженіи повальныхъ болѣзней пресѣкались таковыя способы ихъ развитія, чрезъ однѣ только повѣстки отъ церквей, по селеніямъ, имъ подвѣдомымъ, тогда бы смертность отъ нихъ значительно сократилась. Если бы, съ пресѣченіемъ способовъ

ихъ развитіи, и дѣти вооружались къ побѣжденію ихъ лучшимъ содержаніемъ, въ правилахъ діететики, съ соблюденіемъ всѣхъ тѣхъ привычекъ, по коимъ жили прежде: то, хотя бы они подвергались имъ, по крайней мѣрѣ, подвергались бы съ меньшею опасностію, по усиленію въ нихъ цѣлебной силы природы.

Ко всѣмъ означеннымъ способамъ предохраненія дѣтей отъ повальныхъ болѣзней можно присовокупить еще одинъ, состоящій въ томъ, что бы сжигать всѣ остающіеся по смерти ихъ приборы (люльки, тряпье, одѣяльца и проч.). Тогда младенчество получитъ гораздо болѣе безопасности и многія повальныя болѣзни стануть исчезать на значительные періоды вмѣсто того, что теперь держатся въ многочисленныхъ мѣстахъ безвыводно.

Если пала на народонаселеніе общая болѣзненность или смертность, дѣти обыкновенно умираютъ, хотя бы эпидемія вовсе на нихъ не дѣйствовала. Причина смертности ихъ зависитъ отъ недостатка въ уходѣ, а недостатокъ въ уходѣ отъ упадка народнаго духа. Люди малодушные, въ страхѣ и уныніи, забываютъ всѣ общія обязанности о сохраненіи здоровья и, подвергаясь самымъ опаснымъ вліяніямъ, увеличиваютъ массу болѣзненности или смертности; люди суевѣрные разглашаютъ разныя чудеса и видѣнія и представляютъ зло гораздо большимъ, нежели каково на самомъ дѣлѣ; наконецъ колеблются и тѣ, кои прежде мужались и крѣпились. Обыкновенно бѣдствіе утихаетъ безъ большихъ потерь, когда въ обществѣ болѣе тѣхъ, кои удерживаютъ за собою нравственную силу, и достигаетъ крайней степени, когда такія опоры, одна за другою, оскудѣваютъ. Въ подобныхъ обстоятельствахъ, все, что возмущаетъ и потрясаетъ душу, увеличиваетъ опасность; напротивъ, все, что успокоиваетъ ее и ободряетъ, уменьшаетъ опасность. Здѣсь поддерживать нравственную силу народонаселенія надеждою на Промыслъ, скрывать, сколько можно, картины, раздражающія душу, давая имъ свѣтъ болѣе благопріятный, сообщать примѣрами изъ отеческихъ преданій, крѣпость и силу тѣмъ, у коихъ онѣ ослабѣваютъ, съ нѣкоторымъ ограниченіемъ тѣхъ, кои выходятъ изъ границъ законныхъ, больше же всего внушать всѣмъ и каждому трезвость и умѣренность въ образѣ жизни, миръ и тишину въ движеніяхъ душевныхъ, твердость и великодушіе въ потеряхъ и превратностяхъ жизни, — значитъ дѣй-

ствовать ко благу потомства. Здѣсь воспитаніе дѣтей въ особыхъ домахъ подѣ наблюдениемъ людей испытанной твердости духа, могло бы дѣлать таковыя бѣдствія не чувствительными для потомства.

Такимъ образомъ среднее число смертности можетъ руководить насъ къ ограниченію ея, при воспитаніи дѣтей наиболѣе равномерномъ (когда постоянно столько же воспитывается народонаселенія въ данной мѣстности, сколько умираетъ). Еще вѣрнѣе оно можетъ руководить при воспитаніи дѣтей возрастающимъ, (когда постоянно воспитывается ихъ болѣе, нежели сколько убываетъ народонаселенія). Но если народонаселеніе убываетъ, или постоянно воспитывается дѣтей менѣе, нежели сколько убываетъ смертностію,—въ такомъ случаѣ среднее мѣсячное число уже не можетъ оказать намъ прежней услуги; тогда можетъ руководить насъ среднее годовое ея число и, еще лучше, сравненія ея за истекшее пятилѣтіе съ прежними.

Наблюденіе за  
погодною смерт-  
ностію.

Наблюдать за смертностію дѣтей въ теченіе двѣнадцати мѣсяцевъ, значитъ наблюдать за нею цѣлый годъ; но наблюдая за нею нѣсколько лѣтъ, мы находимъ такія ея причины, кои имѣютъ дѣйствіе послѣдовательное и непрерывное, или кои возбуждаютъ оную въ теченіе значительнаго періода времени. Соотвѣтственно причинамъ, находимъ и средства, могущія ограничивать оную, также послѣдовательно на нѣсколько лѣтъ. Здѣсь, конечно, большаго вниманія заслуживаютъ причины, дѣйствія коихъ долговременнѣе, или кои наибольшему числу лѣтъ общи. Такимъ образомъ:

Если смертность годъ отъ года увеличивается, или хотя и не увеличивается, но стоитъ на высокой степени (отъ 60 и до 90 младенцевъ на сто родившихся), такое явленіе можетъ происходить отъ разныхъ причинъ: иногда отъ упадка благосостоянія жителей, иногда отъ упадка между ними правилъ воспитанія, иногда отъ недостатка энергіи обществъ въ наблюденіи за воспитаніемъ, иногда отъ совокупности всѣхъ такихъ причинъ.

Увеличеніе смертности отъ упадка благосостоянія естественно: жизнь обыкновенно развивается подѣ благопріятными условіями, а съ истощеніемъ ихъ—угасаетъ. Здѣсь смертность дѣтей есть рана, которую можетъ лечить одно только время; но немо-



жетъ лечить ее и самое время, когда упадокъ возникаетъ отъ порчи нравовъ. Впрочемъ, время и здѣсь оказываетъ цѣлебную силу, только по своему: погашеніемъ племенъ, въ семъ отношеніи болѣе виновныхъ; переносомъ средствъ жизни, коими не умѣли они пользоваться, на другія поколѣнія, болѣе достойныя. Чѣмъ глубже и существеннѣе потрясеніе благосостоянія, тѣмъ болѣе потеря потомства и долговременіе ихъ періодъ.

Пожаръ есть одинъ изъ случаевъ, производящихъ наиболѣе упадокъ благосостоянія. На пожаръ надобно смотрѣть, какъ на бѣдствіе, не только истребляющее всѣ способы существованія, но и сильно сокращающее среднюю жизнь народонаселенія и численно уменьшающее оное. Въ пожарѣ истребляется большая часть плодовъ беременных матерей и поворожденныхъ младенцевъ; часто погибаютъ также и больные, не могущіе ходить на ногахъ (особенно при пожарахъ ночныхъ въ зимнее время, и въ такихъ случаяхъ, когда селеніе сгараетъ съ перваго двора и до послѣдняго). Обыкновенно на нѣсколько лѣтъ, смертность въ такихъ мѣстностяхъ сильно увеличивается, потому что многіе изъ здоровыхъ людей, кои могли бы пользоваться долголѣтнею жизнію, впадаютъ въ хроническія болѣзни, частію отъ испуговъ, частію отъ насилія; многіе страдавшіе до пожара такими болѣзнями, обыкновенно скоро послѣ умираютъ.

Самое лучшее средство къ поддержанію народонаселенія послѣ пожара, конечно, есть круговая помощь. Положимъ, что 1000 домовъ въ разныхъ деревняхъ, составляющихъ волость, хотятъ взаимно обезпечить себя, на случай пожара. Для сего они составляютъ общественный приговоръ, по которому каждая изъ деревень беретъ на себя доставку погорѣвшимъ статьи хозяйства, которою наиболѣе богата: наиримѣръ, одна обезпечиваетъ пострадавшихъ, на нѣкоторое время, пищею, другая—квартирами, третья—одеждою, четвертая—домашнимъ скотомъ, прочія—работами по постройкѣ жилищъ и т. п. Разумѣется ближайшія деревни къ пострадавшимъ, всегда должны давать квартиры съ отопленіемъ, слѣдующія за ними пищу; иныя одежду теплую и холодную на первый годъ. Чѣмъ болѣе сселеній входитъ въ такое взаимное обязательство, тѣмъ оно легче и безопаснѣе народонаселенію. Составивъ приговоръ, волость избираетъ и приставовъ, кои должны наблюдать за исполненіемъ его. Только лишь случилось несчастье

въ обезпеченномъ такимъ обязательствомъ селеніи, сейчасъ являются на мѣсто бѣдствія избранные пристава и отводятъ прежде бѣдствующимъ помѣщеніе, обезпечиваютъ ихъ пищею такъ, чтобы на пожарищѣ не было ни одного человѣка, ни малолѣтняго, ни больнаго, ни стараго; въ то же время представляютъ плотниковъ для постройки на первый разъ безопасныхъ шалашей въ теплое время, или къ обращенію оставшихся построекъ въ жилые дома. При общемъ благоденствіи ничего ни требуется отъ хозяина и все, чѣмъ онъ обязанъ на случай бѣдствія, составляетъ полную его собственность: онъ обезпечиваетъ свою часть только номинально.

Безъ круговой помощи и самыя страховыя преміи въ деревняхъ не могутъ имѣть благотѣльнаго вліянія, потому что доходятъ обыкновенно поздно; а при круговой помощи — онѣ и вовсе не нужны.

Поправлять благосостояніе пострадавшихъ милостынею — значитъ почти отнимать у нихъ надежду на пріобрѣтеніе благосостоянія. При круговомъ обязательствѣ, селенія, конечно, были бы отъ пожаровъ безопаснѣе: каждый, сознавая, что въ общемъ бѣдствіи страдаетъ собственная его доля, предостерегалъ бы одинъ другаго.

Подобнымъ образомъ можно обезпечивать селенія отъ скотскихъ падежей, неурожаевъ и проч. Наводитъ вниманіе обществъ на такіе предметы, значитъ — дѣйствовать ко благу народонаселенія и потомства.

Къ упадку благосостоянія надобно отнести и такой быть родителей, когда они, годъ отъ года отягощаются новыми предпріятіями; на примѣръ, когда къ обширнымъ земледѣльческимъ работамъ, едва исполнимымъ данными силами, присовокупляются еще промышленныя. Есть мѣстности, въ которыхъ матери, сверхъ обыкновенныхъ трудовъ лѣтомъ, вынуждаются осенью на молоченье, зимою на возку дровъ и лѣса, весною на прогонъ ихъ по сплавнымъ рѣкамъ, такъ что цѣлый годъ становится страдною порою, т. е. вся жизнь дѣлается страдою; между тѣмъ какъ отцы, прежде исполнявшіе за матерей всѣ земледѣльческія и промышленныя домашнія работы, вынуждаются на дальныя отхожіе промыслы для уплаты оброковъ. Слѣдствіемъ этого обыкновенно возникаетъ усталость по воспитанію. Въ самомъ дѣлѣ, если мать, сегодня отдала свой кусокъ хлѣба дѣ-

тамъ, да и завтра должна сдѣлать тоже; если нынѣшніе сутки не имѣла покоя ни днемъ ни ночью, да и завтра тоже; если сегодня не имѣетъ надежды къ отдыху, да и завтра тоже;—тутъ конецъ видѣнъ. Дѣти не могутъ расти какъ былія, или какъ птицы небесныя: имъ нужны пища и уходъ; безъ того, они умираютъ. Единственное средство къ ограниченію ихъ смертности состоитъ въ облегченіи тяжести, лежащей на родителяхъ. Здѣсь кстати сказать, что въ цѣломъ обществѣ всегда болѣе силъ, нежели сколько потребно матерямъ для воспитанія дѣтей и чѣмъ болѣе развивается живоносная организація обществъ, тѣмъ безопаснѣе потомство. Дѣвицы, готовящіяся быть супругами и неимѣющія опытныхъ познаній въ воспитаніи дѣтей, должны искать матерей подъ такими условіями состоящихъ, какъ лучшей для себя школы. Онѣ должны присматриваться и пріучаться у нихъ ко всѣмъ приемамъ воспитанія и замѣнять ихъ при дѣтяхъ, иначе, перейдя въ супружескую жизнь, безъ знанія и опытности, и, некупивъ своими безкорыстными услугами, права и надежды, что бы имъ, въ случаѣ нужды, оказана была необходимая помощь, онѣ не успѣютъ оглянуться, какъ очутятся въ положеніи матерей, на которыхъ онѣ смотрѣли съ холодностію.

Если смертность увеличилась отъ упадка воспитанія, надобно стараться о возстановленіи его. Въ каждой мѣстности воспитаніе, подобно всѣмъ дѣламъ человѣческимъ, непрерывно колеблется: то поднимается и усовершенствуется, то упадаетъ и извращается. Иногда смерть одной старушки, опытной въ леченіи дѣтскихъ болѣзней, гораздо болѣе производитъ потерь потомства, нежели значительное пониженіе общаго благосостоянія.

Возстановленіе въ данномъ краю воспитанія не есть дѣло минутное: подобно улучшенію земледѣлія, промышленности и торговли, оно требуетъ времени, общихъ усилій и опредѣленнаго къ тому плана.

Первая потребность при возстановленіи воспитанія есть заведеніе благонадежныхъ нянекъ. Онѣ также необходимы, какъ необходимы при улучшеніи земледѣлія опытные агрономы, для промышленности—способные техники, для торговли—ловкіе факторы и коммисіонеры. То еще не нянька, что можетъ поднять и держать на рукахъ младенца. Надобно, чтобы нянька умѣла приготовить для младенца всякаго рода здоровую пищу,—иначе и при самыхъ лучшихъ готовыхъ

припасахъ можетъ заморить его; надобно, чтобы умѣла кормить его пищею. — иначе можно и остудить, и обжечь его, или даже задушить при кормленіи; надобно, чтобы умѣла и сохранить пищу въ теченіе сутокъ, при всякой температурѣ, въ надлежащей свѣжести, — иначе сдѣлаетъ изъ нея отраву. Надобно, чтобы нянька знала какой родъ пищи, въ данное время, приличнѣе для младенца и которая капля пищи истинно питаетъ его или столько же раздражаетъ. Надобно, чтобы нянька не только умѣла построить всѣ приборы младенцу для всякаго въ году времени; но чтобы умѣла держать ихъ въ полной чистотѣ и свѣжести, измѣнять ихъ, какъ по времени года, такъ и по состоянію младенца. Надобно, чтобы нянька умѣла и омыть, и спеленать, и уложить, и успокоить младенца. Нянька должна предвидѣть всякую опасность отъ угара, отъ ушиба, отъ раны и испуга младенца и должна быть готова при всякомъ случаѣ подать первую и дѣйствительную помощь. Нянька должна знать весь языкъ младенческій, состоящій въ крикѣ, воилѣ, въ движеніи глазъ, чертѣ лица или прочихъ членовъ, и удовлетворять всѣмъ потребностямъ его по первому знаку; въ противномъ случаѣ можетъ повредить ему самыми усердными услугами. Дикая нянька сдѣлаетъ младенца дикимъ, больная — увѣчнымъ, косноязычная — зайкою; но умная возраститъ его въ стройности и силѣ. Если младенецъ при первомъ взглядѣ на няньку вздрогнулъ и съ трепетомъ отворачивается отъ нея, при всѣхъ ея ласкахъ, въ теченіе трехъ дней: это не нянька, хотя бы она имѣла требуемая способность и умѣнье. Если нянька кричитъ, сколько можетъ, когда заплакался младенецъ, чтобы скрыть плачь его отъ родителей, или раздражаетъ дѣтородные его члены, либо сѣдаетъ пищу, оставленную ему матерью, — надобно скорѣе замѣнить ее другою. Вообще не нянька не вышедшая изъ четырехъ или пяти лѣтъ возраста.

Женщина, родившая младенца, но не умѣющая ни взять его на руки, ни дать ему груди, — еще не мать. Надобно, чтобы мать знала ходъ всѣхъ жизненныхъ отправленій младенца, каковы: питаніе его и отдѣленія, сонъ и бдѣніе; надобно, чтобы она дала имъ опредѣленный порядокъ и умѣла исправлять ихъ, когда онѣ измѣняются, останавливаются и запутываютъ другъ друга. Надобно, чтобы знала всѣ наклонности и расположенія, всѣ прихоти и маленькія страсти мла-



денца и умѣла настраивать ихъ гармонически во благо его; надобно, чтобы мать знала, чего захочетъ черезъ чась младенецъ и такъ вѣрно управляла его желаніями, чтобы онъ не могъ хотѣть ничего вреднаго, а желалъ только истинно полезное ему. Надобно, чтобы мать знала, какіе самые опасные періоды и болѣзни въ младенчествѣ, какія самыя опасныя болѣзни въ ея мѣстности и какое самое опасное въ году время, т. е., надобно, чтобы она знала, при какихъ обстоятельствахъ захвораетъ младенецъ и чтобы готова была, безъ всякихъ лекарствъ, въ одномъ образѣ жизни, открыть ему лучшее пособіе. Какъ высоки обязанности матери къ себѣ самой при питаніи младенца! Чтобы имѣть въ грудяхъ своихъ самое лучшее молоко, она должна знать, что откинуть, что принять и что измѣнить въ своемъ образѣ жизни (въ пищѣ, питіи, снѣ, бдѣніи и проч.), какъ должна охранять покой и чистоту души своей и какъ охранять свое здоровье. Если она сдоила наземь молоко свое, образовавшееся подъ вліяніемъ испуга или страсти, какъ продуктъ болѣзненный, то должна знать: чѣмъ замѣнить младенцу такую пищу. Мать не можетъ и не должна являться на глаза младенца, когда душа ея взволнована страстію. Зная, какъ должно держать себя и младенца, мать должна знать и выборъ въ нянькахъ, и въ семъ случаѣ должна добираться до души няньки, по ея тѣлу. Бѣда, если она ошиблась въ выборѣ, и нянька вѣтрена или порочна; но не бѣда если нянька и не свѣдущая, была бы усердна и добронравна. Мать будетъ довѣрять ей младенца, по мѣрѣ ея успѣховъ и дѣло пойдетъ само собою. Нянька будетъ держать младенца на прогулкахъ и завѣдывать чистотою и опрятностію, доколѣ не оправдаетъ своихъ познаній въ питаніи его; но пеленаніе и омовеніе младенца мать довѣритъ нянькѣ только послѣ самыхъ строгихъ опытовъ ея тщательности. Мать больше всего должна заботиться, чтобы нянька не разстроила въ системѣ воспитанія того, что создано ею и стараться такъ держать няньку, чтобы онѣ обѣ были два тѣла и одна душа, которой вся дѣятельность посвящена благосостоянію младенца. Въ семъ намѣреніи, сдавая младенца нянькѣ, она должна объяснить ей весь порядокъ жизненныхъ его отправленій, всѣ его склонности и привычки, требовать, чтобы она ничего не измѣняла. Въ семъ же намѣреніи содержать няньку, какъ родную дочь и всѣми способами старается о ея благосостояніи. Вообще, чѣмъ болѣе бранять няньку, тѣмъ хуже ея питомецъ.

Если женщина содержит младенца какъ попало, не предполагая ни добра ни зла изъ такого содержанія: это знакъ, что она не умѣетъ быть матерью. Если она смотритъ на младенца какъ на тяготящее бремя: это знакъ, что она не хочетъ или не имѣетъ возможности быть матерію. Если она отказываетъ младенцу въ груди: это знакъ, что она рождаетъ потому только, что не раждать не можетъ. Если большая часть матерей даннаго края получила такую шаткость въ обязанностяхъ: это потокъ, которому надобно противопоставить твердый оплотъ. Мать состоитъ подъ вліяніемъ мужа, который долженъ исправить ея ошибки и недостатки; чего не можетъ сдѣлать мужъ, то могутъ сдѣлать добрые примѣры другихъ матерей, которыми онъ долженъ окружить жену свою; чего не могутъ сдѣлать ни мужъ, ни добрые примѣры, то должно довершить общество, подъ вліяніемъ котораго состоятъ всѣ супружества и всѣ семейства. Словомъ сказать, основаніемъ жизни матерей должна быть наука. Что бы женщина сдѣлалась хорошею матерью, она должна быть сперва хорошею нянькою.

Первыя познанія о содержаніи младенца нянька моглабы получить отъ повивальной бабки, въ играхъ на куклѣ во весь ростъ и со всѣми членами младенца. Нянька пеленаетъ куклу, бабка должна объяснять, какъ надобно обвивать младенца пеленкою и какъ поддерживать пеленку свивальникомъ, чтобы онъ лишенъ былъ всякой возможности сдѣлать какое-нибудь, вредное для своего тѣла, движеніе, и вмѣстѣ съ тѣмъ былъ бы свободенъ во всѣхъ своихъ отправленіяхъ и имѣлъ бы потребное количество тепла, смотря по настоящему его положенію. Бабка должна объяснить, какое вліяніе пеленанія на тѣло младенца, когда оно способствуетъ изяществу его строенія и когда его уродуетъ; когда оно можетъ быть и кротковременнѣе и долговременнѣе, по индивидуальности младенца? Нянька укутываетъ куклу, а бабка должна объяснить, какъ надобно укутывать младенца, чтобы тѣло его во всѣхъ точкахъ пользовалось равномерною теплотою; какъ соразмѣрять одѣяльца со временами года и съ температурою жилищъ, чтобы ребенокъ всегда пользовался равною теплотою; и какъ надобно управлять ею, чтобы не поднималась до вреднаго разгоряченія и не упадала до озноба. Нянька оmyваетъ куклу, — бабка должна объяснить, какъ надобно оmyвать младенца, чтобы освободить кожу его отъ посторонней

нечистоты и чтобы не отнять отъ него покрыва, даннаго природою въ защиту отъ переменъ воздушныхъ. Бабка объясняетъ, какова должна быть первая температура воды, которою начинается омовеніе и какъ надобно располагать ею, чтобы придать младенцу бодрость и силу, когда онъ угнетенъ отъ жару, или когда окостенѣлъ отъ холода. Нянька укладываетъ куклу въ люльку, бабка должна объяснить: какова должна быть люлька и какъ надобно укладывать младенца, чтобы его положеніе не стѣсняло ни дыханія, ни пищеваренія, ни кровообращенія, ни одной части тѣла на счетъ другой, и чтобы способствовало наиболѣе стройности въ его развитіи. Нянька качаетъ куклу, бабка должна объяснить: какое качаніе успокоиваетъ и какое раздражаетъ младенца; когда оно должно начинаться и когда прекращаться? Чѣмъ чаще повторяются такіе уроки, или болѣе развиваются; чѣмъ болѣе точекъ, подъ которыми одно и тоже дѣйствіе разсматривается, тѣмъ болѣе образуется нянька. Подобными играми можно преподавать нянькамъ полный курсъ воспитанія во всѣхъ его подробностяхъ, какъ въ здоровомъ, такъ и въ болѣзненномъ положеніи дѣтей.

Если врачъ, прибывшій въ селеніе по службѣ, нашелъ, что уроки понятны нянькою достаточно—это знакъ, что она идти можетъ, но далеко еще не полная нянька. Только при соединеніи въ себѣ этихъ знаній и полной любви къ ближнему, она достойна того, чтобы довѣрить ей существо столь слабое, какъ младенецъ; существо, которое можетъ пострадать и отъ одного луча свѣта упавшаго на него внезапно, и отъ одного чуждаго дыханія, и отъ одного взгляда, въ которомъ, вмѣсто любви, страсть или нерасположеніе. И при всемъ такомъ удобствѣ къ воспитанію нянекъ, въ каждой мѣстности нѣтъ ничего труднѣе, какъ найти порядочную няньку. Отъ чего зависитъ такая скудость? Отъ повивальныхъ бабокъ? Нѣтъ! Съ повивальныхъ бабокъ, того и не требуется. Отъ родителей? Конечно, нѣтъ. Многіе родители имѣютъ дѣтей одного только мужескаго пола, который назначается совершенно для другихъ потребностей въ обществѣ, и многіе родители не готовы своихъ дочерей быть няньками. Гдѣ же причина скудости нянекъ? Конечно, въ обществахъ. Недостаточно того, чтобы общество промышляло о благосостояніи своемъ только въ настоящее мгновеніе; надобно, чтобы оно заботилось о потомствѣ, а съ заботою о немъ

\*

связано и попеченіе о нянькахъ. Надобно всегда сѣять, чтобы получить хорошую жатву. Кто не сѣетъ, тому ничего и не родится.

Если бы матери навсегда остались только при тѣхъ живыхъ урокахъ о воспитаніи, которые получаютъ отъ бабокъ въ возрастѣ нянекъ, то и тогда понятія ихъ по сему предмету не были бы неудовлетворительны. Сколько матери могутъ расширять свои познанія однимъ только наблюденіемъ за воспитаніемъ по разнымъ статьямъ его, на самомъ дѣлѣ, въ своихъ околodkaхъ! Здѣсь что мать, то новый образъ воспитанія и новый урокъ, ибо каждый младенецъ воспитывается различно; что смертность во младенчествѣ—то новый урокъ; что отрокъ,—то новый урокъ; что мать, у которой всѣ дѣти умираютъ,—то новый урокъ; что мать, у которой всѣ дѣти выживаютъ, — то новый урокъ; что старушка, воспитавшая на своихъ рукахъ нѣсколько десятковъ сыновей, дочерей, внуковъ и внучекъ,—то цѣлая система воспитанія. Сколько уроковъ могутъ получить матери въ однихъ только собственныхъ, то счастливыхъ, то неудачныхъ опытахъ воспитанія и сколько въ общихъ бесѣдахъ между собою! Пусть мать осматриваетъ всѣ младенческіе приборы своей мѣстности, за каждое время года, и обсуживаетъ: есть ли въ нихъ все то, что нужно для безопасности младенца; пусть осматриваетъ младенческую пищу и обсуживаетъ: есть ли въ ней все то, что нужно для его питания; пусть осматриваетъ всю сложность ухода за дѣтьми и обсуживаетъ: достаточна ли она для жизни младенца? Пусть она все осматриваетъ и обсуживаетъ не по принятымъ обычаямъ, не по модѣ или своенравію, но по приложенію къ благосостоянію младенца; пусть усвоитъ себѣ то, что есть общаго въ разныхъ пріемахъ, служащихъ для одной и тойже цѣли; пусть отбрасываетъ то, что есть разнаго въ разнородныхъ пріемахъ; пусть замѣняетъ трудное и дикое легкимъ и естественнымъ и больше ничего для ней не нужно. Если читается что-нибудь въ женскихъ бесѣдахъ о воспитаніи по другимъ состояніямъ или у другихъ народовъ, мать не должна проронить ни одного слова. Младенецъ и законы его возрастанія вездѣ одни и тѣже, но разность въ пріемахъ, по разности обстоятельствъ, вездѣ можетъ пригодиться. Пусть мать каждый вечеръ повѣряетъ себя: дѣйствительно ли она исполнила въ отношеніи къ своему младенцу все то, что знала лучшаго; пусть исправляетъ



всѣ ошибки и пропуски и когда ничего не останется ей къ поправленію, тогда она каждый вечеръ твердо будетъ знать, каковъ завтра будетъ ея младенецъ? Наиболѣе потерь по воспитанію терпятъ тѣ матери, которыя увѣрены, что имъ нечему болѣе учиться, или что воспитаніе ихъ идетъ лучше всѣхъ прочихъ. Наименѣе потерь дѣлаютъ тѣ, которыя цѣлую жизнь учатся.

Сложимъ теперь разную способность матерей и нянекъ по воспитанію съ народнымъ бытомъ. Тогда откроется, что:

а) Если мать не свѣдуца въ воспитаніи до такой степени, что не умѣетъ ни взять новорожденного ея младенца на руки, ни дать ему груди, да сверхъ того приняла къ себѣ и няньку, которая ни держать его, ни кормить не умѣетъ (а такихъ явленій на дѣлѣ бываетъ не мало); то почти навѣрное можно заключить, что младенцу не жить на свѣтѣ. Но если она приняла няньку умную и опытную, тогда есть надежда, что младенецъ можетъ выжить. Отсюда выходитъ, что чѣмъ болѣе въ данной мѣстности нянекъ и матерей неопытныхъ, тѣмъ болѣе смертности дѣтей или менѣе успѣховъ воспитанія, и наоборотъ.

б) Если мать въ воспитаніи дѣтей и совершенно опытна, но должна каждую недѣлю на нѣсколько дней отлучаться отъ младенца и оставлять его на попеченіе неопытной няньки, тоже весьма мало данныхъ въ пользу его безопасности. На оборотъ, чѣмъ болѣе сокращаются тяжкія работы, тѣмъ болѣе безопасности потомства.

с) Вообще постепенное улучшеніе нянекъ весьма трудно, частію потому, что о немъ мало думаютъ; частію потому, что не всѣ дѣвочки учатся нянчить, хотя всѣмъ бы надлежало учиться; частію потому, что силы няньки скоро получаютъ такую цѣнность, которая не совмѣстна съ воспитаніемъ. Здѣсь рождается вопросъ: какимъ образомъ можно увеличить безопасность дѣтей, при неопытныхъ нянькахъ, въ настоящемъ земледѣльческомъ народномъ быту?

Земледѣльческія работы матерей по Новгородской губерніи можно раздѣлить на *ближнія*, требующія отлучки не далѣе пяти верстъ отъ дому, и *дальнія*, для которыхъ нужно отлучаться за 40 и 50 верстъ. Того и другаго рода работы неизбежны, частію какъ повинность въ нѣкоторыхъ имѣніяхъ помѣщичьихъ, гдѣ матери обязывались исправлять опредѣленный урокъ натурою; частію какъ

необходимость въ имѣніяхъ государственныхъ, гдѣ на небольшомъ пространствѣ сосредоточены деревни многолюдныя, съ незначительнымъ при нихъ количествомъ пахотныхъ полей и съ отведеніемъ имъ, въ дальномъ разстояніи, пустошей. Такимъ образомъ съ одной стороны земледѣліе требуетъ отлучки матери отъ младенца на нѣскольکو дней каждую недѣлю, а съ другой безопасность ребенка требуетъ, чтобы онъ какъ можно менѣе находился въ распоряженіи неопытной няньки. Слѣдовательно, мать должна достигнуть того, чтобы и работы шли безостановочно, да чтобы и младенецъ былъ безопасенъ. А этого можно достигнуть лишь обязательствомъ съ сосѣдкою, чтобы одна изъ нихъ, у которой младенецъ менѣе года и потому менѣе безопасенъ, оставалась постоянно дома, а другая, у которой старѣе года и болѣе безопасенъ, исправляла за нее всѣ отхожія работы съ тѣмъ, чтобы и она въ слѣдующій годъ пользовалась тѣмъ же правомъ. Того же результата можно достигнуть и другимъ способомъ, который гораздо ближе и естественнѣе, хотя не въ употребленіи. Надобно заводить на всѣхъ отдаленныхъ пустошахъ огороды и безопасные для приюта станы, чтобы матери могли выѣзжать туда съ младенцами и нянькою (еще лучше, если будутъ брать съ собою и козу, либо корову). Польза для младенчества, при такомъ порядкѣ воспитанія, неоцѣненна. Тутъ младенецъ былъ бы безопасенъ отъ многихъ повальныхъ болѣзней, развивающихся между дѣтьми въ страдную пору; былъ бы безопасенъ отъ убійственной атмосферы въ домѣ, гдѣ ежедневно топится печь и насѣкомыя тучами на него нападаютъ; заблаговременно привыкалъ бы къ переменамъ атмосферическимъ; былъ бы безопасенъ отъ малолѣтней няньки, по близости матери, и безпрепятственно могъ бы пользоваться матернею грудью. Но самая лучшая польза для хозяйства была бы та, что огородные овощи, собранные со всѣхъ такихъ пустошей, составляли бы такой залогъ благоденствія семействъ, какого они до сихъ поръ не имѣли.

При работахъ ближнихъ (на пространствѣ до пяти верстъ отъ дому), матери всего бы лучше имѣть подвижную полотняную палатку для содержанія въ ней младенца и няньки вездѣ, гдѣ бы она ни работала. Дыханіе младенца такимъ чистымъ воздухомъ, конечно, имѣло бы на организмъ его самое благотворное вліяніе.

Въ семействахъ многолюдныхъ, гдѣ работы одного лица можно

замѣнить работами другаго, на долю матери, надобно отчислять всегда самыя легкія, чтобы молоко ея было благотворно для младенца, и сверхъ того самыя близкія къ дому, чтобы она не имѣла нужды надолго съ нимъ разлучаться.

Въ мѣстахъ подгородныхъ надобно улучшать земледѣліе обращеніемъ полей въ огороды, а огородовъ въ сады, чтобы, при тѣхъ же трудахъ, оно давало болѣе выгодъ и свободы матерямъ на попеченіе о дѣтяхъ; а пустоши можно сдавать въ арендное содержаніе жителямъ деревень, къ нимъ ближайшихъ.

При всѣхъ такихъ условіяхъ, младенецъ, при той же нянѣ, конечно, болѣе имѣлъ бы безопасности, нежели въ настоящее время.

Но хотя бы и дѣйствительно стали приходить въ исполненіе мало по малу всѣ подобныя въ пользу дѣтей соображенія, всё-таки невозможно, чтобы матери обходились безъ участія нянекъ; а худая нянька и въ одинъ часъ такъ испортитъ младенца, что въ нѣсколько недѣль трудно его поправить, (если не сдѣлаетъ его на вѣкъ калѣкою). Поэтому, въ ожиданіи, пока явятся хорошія няньки, надобно довольствоваться и такими, каковы есть, хотя бы и четырехлѣтнія. Какимъ же образомъ обезпечить безопасность младенчества въ семъ случаѣ?

Достигнуть этого иначе не возможно, какъ только учрежденіемъ однажды навсегда благонадежнаго и постояннаго надзора за малолѣтними няньками. Что бы такой надзоръ наиболѣе соотвѣтствовалъ своей цѣли, надобно, что бы всѣ малолѣтнія няньки были въ полномъ повиновеніи особо-назначенному лицу; не менѣе того и самое лицо, которому порученъ надзоръ за няньками, должно быть обязано предъ обществомъ отчетностію за безопасность дѣтей. Такой надзоръ всего лучше можетъ быть порученъ повивальной бабкѣ или другой старушкѣ, въ воспитаніи дѣтей опытной и не могущей выходить на полевые работы; но если такой старушки нѣтъ, то обязанность надзирательницы могли бы исправлять поочередно, одна за другою, всѣ матери.

Надзоръ долженъ состоять въ томъ, что бы нѣсколько разъ въ день осматривать: а) Пищу, — хорошо ли она приготовлена; достаточно ли для питанія младенца, до возврата матери; въ какомъ видѣ она сохраняется; правильно ли младенецъ кормится нянькою и нѣтъ

ли въ семъ отношеніи недостатковъ, могущихъ подать поводъ къ болѣзнямъ? b) Люльку и приборы младенца: безопасны ли они по временамъ года; въ надлежащей ли свѣжести и чистотѣ содержатся и нѣтъ ли въ нихъ какихъ-нибудь недостатковъ, могущихъ подать поводъ къ болѣзнямъ? c) Домъ младенца: не холоденъ ли онъ; не душенъ ли и жарокъ; нѣтъ ли въ немъ насѣкомыхъ, вредныхъ для младенца, или другихъ недостатковъ, могущихъ расположить младенца къ болѣзни? d) Самого младенца: сытъ ли, опрятенъ ли и веселъ; каково спеленанъ, какъ качается; чѣмъ забавляется; и нѣтъ ли на немъ знаковъ ушиба или раны, требующихъ немедленной помощи?

Такое наблюденіе не должно ограничиваться однимъ только поверхностнымъ осмотромъ: надобно исправлять то, что неисправно; и пополнять то, что недостаточно; дѣтей, остающихся безъ всякихъ нянекъ или на попеченіи нянекъ больныхъ, надобно поручать наблюденію нянекъ сосѣднихъ, болѣе благонадежныхъ. Содержаніе дѣтей больныхъ надобно располагать по свойству ихъ болѣзней. Если селеніе многолюдно: то на каждые 20 младенцевъ, надобно избирать особое лице для наблюденія. Если бы дѣти собирались опредѣленными количествами въ особые дома, со всемъ, что нужно для нихъ въ теченіе дня, и съ няньками; тогда одна нянька легко могла бы ухаживать за двумя дѣтьми; а такимъ образомъ воспитаніе для родителей было бы легче и для дѣтей безопаснѣе. При соблюденіи небольшой осторожности въ пріемѣ дѣтей, однихъ только здоровыхъ (ибо больные должны быть непременно при матеряхъ), младенчество стало бы болѣе предохраняться отъ болѣзней; а это составило бы новую степень его безопасности вообще.

Мы и прежде видѣли, что для безопасности дѣтей въ холодное время, при холодныхъ жилищахъ, или при общихъ болѣзняхъ народонаселенія, лучше содержать ихъ въ особыхъ теплыхъ и безопасныхъ домахъ. Здѣсь видимъ, что таже самая мѣра есть одна изъ лучшихъ и въ страдную пору. Это подаетъ поводъ заключать, что воспитаніе дѣтей было бы гораздо успѣшнѣе, если бы мало по малу учреждались и постоянные деревенскіе пріюты.

Къ упадку народнаго воспитанія надобно отнести и неправильное содержаніе дѣтей, въ болѣзняхъ.

Многочисленныя младенческія болѣзни, возникающія, частію отъ



климата и народного быта (къ коимъ воспитаніе не приложено), частію отъ скудости и невоздѣланности средствъ народной жизни, частію отъ неопытности лицъ, окружающихъ младенчество, частію отъ недостатка вниманія обществъ, —многочисленные болѣзни, кои при другомъ расположеніи воспитанія, могли бы сократиться, значительно увеличиваются отъ неправильнаго содержанія дѣтей заболѣвшихъ! Неправильность въ содержаніи дѣтей заболѣвшихъ выражается:

а) Леченіемъ всякими насильственными средствами, кои описать трудно. Наиболѣе вредныя изъ нихъ суть: купаніе больныхъ дѣтей въ проруби; или обливаніе по зарямъ, холодною водою вмѣстѣ съ матерями и подъ матерями; пареніе въ жарконатопленныхъ баняхъ и потомъ выносъ на сильный холодъ, безъ должной осторожности; окуриваніе, кормленіе и поеніе всякими ѣдкими и острыми веществами, какія кто укажетъ; накидываніе горшковъ на пупокъ, или заворачиваніе пупка комлемъ вѣника; кровопусканія, безъ всякой нужды и проч.

б) Усиленіемъ текущихъ болѣзней посторонними припадками, каковы напримѣръ: отлучка ихъ отъ привычекъ; допущеніе дѣтей болящихъ другими болѣзнями, или допущеніе въ одно и тоже время нѣсколькихъ болѣзней; удаленіе отъ любимыхъ людей и сближеніе съ такими, коихъ дѣти терпѣть не могутъ и проч.

с) Невнимательностію къ постороннимъ припадкамъ или вліяніямъ осложняющимъ болѣзнь, каковы: вѣтры, запоры и проч. Пыль, копоть, дымъ, дурной запахъ въ домѣ, а паче въ люлькѣ, тараканы, клопы, блохи, мухи, комары и черви, всѣ такіа вліянія увеличиваютъ болѣзнь такъ же, какъ сильный свѣтъ, блескъ, шумъ, стукъ и проч.

д) Неизмѣнностію въ положеніи больного младенца. При воспалительныхъ болѣзняхъ младенца, обыкновенно, въ избѣ тотъ же жаръ и духота, кои возбудили болѣзнь; при простудныхъ тоже холодное содержаніе; при желудочныхъ таже пища, при кожныхъ и золотушныхъ таже неопрятность и проч.

Если бы при ограниченіи младенческихъ болѣзней улучшеніемъ пищи и приборовъ; образованіемъ лучшихъ нянекъ и приставницъ и постояннымъ за воспитаніемъ надзоромъ, располагать матерей совѣтами и внушеніями, чтобы онѣ берегли болящихъ дѣтей отъ всѣхъ такихъ раздраженій, наблюдая всѣми мѣрами покой ихъ, чтобы дать болѣе свободы цѣлебной силѣ природы, тогда бы поло-

вина болѣзней, теперь смертельныхъ, имѣла счастливый исходъ. Если бы въ остальной половинѣ болѣзней устранялись причины, ихъ производшія, и припадки, ихъ осложняющіе, тогда бы еще болѣе увеличилась безопасность болящихъ. Но если бы въ остальныхъ и жилище, и люльки, и пища, и омовеніе сдѣлались лекарствомъ, то какъ много пріобрѣло бы потомство! Мы уже знаемъ, что во многихъ краяхъ и состояніяхъ вовсе не бываетъ смертности отъ такихъ болѣзней, кои въ другихъ дѣлаются смертельными. Если бы тѣже свѣдѣнія и средства, кои благотѣльны въ частности, сдѣлались общими,—успѣхъ былъ бы несомнительнымъ. Стремленія науки и заботы правительства направлены къ достиженію народнаго блага: будемъ надѣяться, что не далеко и такое время, когда народная медицина соберетъ всѣ сокровища, наслѣдованныя отъ предковъ и приложитъ ихъ къ общему употребленію.

Къ упадку воспитанія надобно отнести и недостатокъ общественнаго наблюденія за воспитаніемъ. Какъ бы ни были опытны и благонадежны няньки, какъ бы ни были усердны и рачительны матери и каковы бы ни были средства семейнаго воспитанія, оно всегда будетъ недостаточно, если не примутъ въ немъ участія мѣстныя общества, по той причинѣ, что няньки не могутъ жить при каждомъ младенцѣ до пятилѣтняго его возраста (иначе ихъ бы собиралось до четырехъ въ одномъ домѣ), а родители, за отпускомъ нянекъ, не могутъ всегда и вездѣ слѣдить за младенцемъ, чтобы ограждать его безопасность; такъ же, какъ не могутъ держать его дома (гдѣ онъ еще менѣе имѣлъ бы безопасности, нежели при возможныхъ опасностяхъ, внѣ дома). Смертность дѣтей, въ разныхъ мѣстностяхъ обыкновенно, разнится по тому, сколько три эти причины разнятся между собою, т. е. чѣмъ лучше или хуже, въ одной мѣстности предъ другою няньки, матери и общественное наблюденіе.

Общественное наблюденіе, кромѣ постоянной заботливости о приготовленіи опытныхъ матерей и нянекъ и объ учрежденіи пріютовъ, должно обнимать слѣдующіе предметы:

а) Устроеніе общественныхъ площадей для дѣтскихъ игръ. Такая площадь должна быть безопасна, суха и опрятна; она должна быть обнесена со всѣхъ сторонъ заборомъ или изгородью и соотвѣтствовать количеству собирающихся дѣтей. Если селеніе велико, площа-

дей должно быть нѣсколько. На такой площади, хорошо, если бы въ аллеяхъ собраны были всѣ туземныя породы деревъ и кустарниковъ, а въ клумбахъ породы разныхъ цвѣтовъ, чтобы дѣти вдругъ видѣли все растительное царство, среди котораго они должны жить и изъ котораго должны извлекать средства своего благосостоянія. Чистота площади должна состоять на попеченіи самихъ же дѣтей, изъ коихъ старшіе уже могутъ владѣть всѣми относящимися къ тому инструментами; подготовка земли, посадка кустарниковъ и цвѣтовъ производятся ими же. Нѣтъ нужды упоминать, что здѣсь они почерпали бы первые уроки о лѣсоводствѣ и растительности, по всѣмъ статьямъ ихъ, и такимъ образомъ каждый ребенокъ рановременнѣе становился бы на то мѣсто, которое онъ долженъ занимать въ обществѣ. Площадь раздѣляется на нѣсколько кварталовъ, изъ коихъ каждый заключаетъ въ себѣ одну какую-нибудь русскую игру, возбуждающую моціонъ, мѣткость и смѣленность.

в) Время собиранія дѣтей на игры. Оно назначается боемъ въ доску. Всѣ дѣти, кои не могутъ идти съ родителями на полевые работы, должны быть представлены лицу, опредѣленному для присмотра отъ самыхъ матерей, исключая больныхъ, кои не должны имѣть участія въ играхъ со здоровыми. Всѣ представленныя дѣти должны быть одѣты сообразно времени года. Время завтрака, обѣда и паобѣда опредѣляется такъ же, какъ начало игръ. Онѣ оканчиваются съ возвратомъ родителей съ полевыхъ работъ. Съ окончаніемъ игръ ни одно дитя не можетъ оставаться ни на площади, ни на улицахъ, развѣ при самыхъ родителяхъ.

Если въ обществѣ находится много людей неловкихъ, неразвязныхъ, едва переваливающихся съ одной ноги на другую, это отъ того, что большая часть младенчества просижена или пролежана ими. Занятіе дѣтей въ играхъ, одною послѣ другой, всего болѣе способствовала бы правильности и граціи въ движеніяхъ и быстротѣ ихъ.

Если развратъ, въ тѣхъ же формахъ, переливается изъ одного поколѣнія въ другое: это отъ того, что дѣти, за неимѣніемъ площадей собираются наиболѣе тамъ, гдѣ болѣе людей пьяныхъ, или тамъ, гдѣ ихъ ни одинъ глазъ не видитъ и ни одно ухо не слышитъ. Занятіе ихъ приличными играми, съ утра до вечера, закрыто бы однажды на всегда такой источникъ развращенія.

Если въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ смертность насильственная велика, это отъ того, что дѣти вольны идти куда вздумали и дѣлать, что захотѣли. Если бы они были заняты безопасными играми, тогда бы однажды навсегда закрылся такой источникъ смертности.

Если болѣзни въ огромномъ количествѣ падаютъ на младенчество, то это отъ того, что дѣти въ мѣстахъ болотистыхъ, съ утра до вечера и съ весны до осени, бродятъ непрерывно или въ водѣ, или въ грязи, а въ мѣстахъ гористыхъ лазятъ по стремнинамъ и оврагамъ, и въ дождь и въ ведро. На безопасной площади они были бы свободны отъ всѣхъ подобныхъ потрясеній организма.

Если сдѣлалось извѣстно, что какая-нибудь заразительно-повальная болѣзнь приближается къ селенію, то игры позволяютъ съ самымъ строгимъ разборомъ между веселыми и невеселыми дѣтьми, (пасмурность и неловкость младенца есть уже признакъ болѣзни: такому нужна не игра, но уединеніе дома). При обнаруженіи же признаковъ подходящей болѣзни, игры совершенно закрываются, и дѣти въ селеніяхъ, имѣющихъ отхожія работы, удаляются, каждый съ родителями, на пустоши (на коихъ должны быть огороды), и живутъ тамъ въ лѣтнее время до прекращенія эпидеміи. Игры закрываются такъ же и при обнаруженіи повальныхъ болѣзней отъ характера атмосферы, каковы: кашель, жаба, поносъ, горячка и проч.

с) Сосредоточеніе свѣдѣній о лицахъ, обязанныхъ наблюденіемъ за дѣтьми, и о благосостояніи или опасности дѣтей.

Наблюденіе за смертностію по пятилѣтіямъ.

Если наблюденіе за погодною смертностію дѣтей имѣетъ столь важный интересъ, что можетъ руководить насъ къ уничтоженію такихъ ея причинъ, коимъ не могли противодѣйствовать при наблюденіи за помѣсячною смертностію, то наблюденіе за смертностію по пятилѣтіямъ имѣетъ еще болѣе интереса и можетъ руководить насъ къ уничтоженію причинъ, ускользнувшихъ отъ вниманія при наблюденіи погодномъ. Въ семъ послѣднемъ случаѣ открываются такія причины смертности, кои еще болѣе имѣютъ послѣдовательности въ судьбѣ воспитанія и кои возбуждаются десятилѣтіями, двадцатилѣтіями или столѣтіями. Здѣсь весьма любопытно видѣть, какія причины, оставшіяся отъ прежнихъ пятилѣтій, угасли и какія вновь открылись, какія дѣйствуютъ и усиливаются; какія дѣйствуютъ и ослабѣваютъ; и какимъ надобно вновь открыться или навсегда угаснуть? Сила



состоить въ томъ, что мы можемъ повѣрять свою дѣятельность на поприщѣ воспитанія, т. е. можемъ видѣть, какія средства изъ принятыхъ нами, оказались полезными, какія бесполезными, и отчего именно зависѣлъ успѣхъ или безуспѣшность ихъ: отъ вліянія ли климата и хозяйственного быта, отъ того ли, что предложенныя средства были неисполнимы, отъ того ли, что онѣ худо предложены были, или отъ того, что худо поняты были тѣми, кому предлагались? И какъ надобно располагать на будущее время планъ своихъ дѣйствій, чтобы успѣшнѣе идти, къ предположенной цѣли?

Такимъ образомъ, когда смертность истекающаго пятилѣтія, сравнительно съ предъидущими, значительно увеличилась, то надобно знать: какъ великъ процентъ увеличенія на сто родившихся? Когда опредѣлена мѣра увеличенія, надобно найти, въ порядкѣ годовъ, пунктъ, съ котораго она начала увеличиваться; т. е. съ послѣднихъ ли, или съ первыхъ лѣтъ пятилѣтія, или съ первыхъ, либо послѣднихъ лѣтъ прежнихъ пятилѣтій? Когда найденъ такой пунктъ увеличенія смертности, надобно знать: во всѣ ли мѣсяцы она точно и равномерно увеличилась, или увеличеніе падаетъ на одни только холодные, либо жаркіе, либо страдные мѣсяцы года? Современность укажетъ причину увеличенія, которая, обыкновенно, состоитъ или въ увеличеніи дѣятельности даннаго народонаселенія, съ уменьшеніемъ отдыха, или въ пресѣченіи средствъ жизни, дѣлающихся недостаточными къ пропитанію народонаселенія, или въ увеличеніи повальности на младенческой возрастъ, или въ измѣненіи данной мѣстности, отъ повышенія ея, либо отъ пониженія надъ уровнемъ водъ; и проч. Когда найдена причина увеличенія смертности, — тогда надобно опредѣлить средства и планъ къ погашенію ея.

Если смертность увеличилась на одни только холодные мѣсяцы, безъ уменьшенія ея во всѣ прочіе, то причина должна состоять въ несообразности воспитанія съ климатомъ. И потому, если увеличилась, при всемъ улучшеніи младенческихъ приборовъ и при всемъ раченіи матерей въ уходъ за дѣтьми, — то причина ея въ жилищахъ или въ средствахъ ихъ отопленія. При ветхости жилищъ, надобно исправлять ихъ починкою или перестройкою; при скудости отопленія — надобно заботиться о сбереженіи лѣся или о замѣненіи лѣснаго топлива торфянымъ.

Если смертность увеличилась при всей теплотѣ жилищъ и при всемъ улучшеніи младенческихъ приборовъ, то причина состоитъ въ недостаткѣ приложенія данныхъ средствъ къ своей цѣли, или въ уходѣ за дѣтьми, чтобы они наименѣе лишались теплоты, какъ основанія жизни. Если увеличилась при всей раченіи матери и при всей теплотѣ жилищъ, — причина состоитъ въ недостаткѣ приборовъ, которые должны быть исправлены.

Если смертность увеличилась по пятилѣтіямъ въ страдную пору: причина въ несообразности воспитанія и дѣторожденія съ хозяйственною жизнію. Если увеличилась при здоровой пищѣ и при достаточномъ уходѣ: это отъ увеличенія жара въ домѣ, по ежедневной его топкѣ. Если увеличилась при здоровой пищѣ и прохладномъ содержаніи дома, — причина въ уходѣ. Если увеличилась, при прохладномъ содержаніи дома и при надлежащемъ уходѣ, — причина въ пищѣ. Надобно исправить то, что неисправно, чтобы увеличить безопасность дѣтей.

Если смертность постоянно высока въ средніе мѣсяцы года: это зависитъ отъ причинъ разнородныхъ, которыя впрочемъ такъ же заключаются или въ пищѣ, или въ жилищѣ, или въ уходѣ, и могутъ быть съ вѣрностію опредѣлены по перевѣсу ея въ холодные или жаркіе мѣсяцы года.

Если смертность увеличивается при всѣхъ хозяйственныхъ удобствахъ, при всей тщательности матерей и нянекъ: это зависитъ отъ многихъ обстоятельствъ, которыя можно устранять только устраненіемъ дѣйствующихъ причинъ.

Если при увеличеніи смертности увеличилась и одинаковость болѣзней: это знакъ, что увеличилась повальность болѣзней, которая можетъ произойти или отъ увеличенія числа простыхъ болѣзней, обращающихся въ повальныя, каковы: кашель, горячка, лихорадка, поносъ и проч., или отъ укорененія навсегда заразительно-повальныхъ болѣзней, каковы: оспа, корь, скарлатинъ и всѣ гнилостныя болѣзни. Здѣсь прилично повѣрять себя: какія средства, принятыя погодно къ сокращенію такихъ болѣзней, остались безуспѣшными, и какія не были употреблены въ дѣйствіе? Во всякомъ случаѣ, истребленіе огнемъ старыхъ младенческихъ приборовъ дол-

жно быть одно изъ самыхъ лучшихъ средствъ; а чистота и опрятность въ содержаніи дѣтей должны быть самыми первыми.

Если увеличеніе смертности, при всѣхъ хозяйственныхъ удобствахъ и всей раціональности воспитанія, не показываетъ увеличенія повальности: это можетъ возникнуть и отъ измѣненія мѣстности, отъ порчи воды или атмосферы. Въ семъ случаѣ безопасность дѣтей можетъ быть поднята только улучшеніемъ мѣстности.

Если смертность увеличилась отъ переселенія въ данный край большаго числа семействъ, безъ обезпеченія ихъ способами содержанія: то единственнымъ средствомъ къ ея уничтоженію будетъ—пресѣченіе подобныхъ переселеній.

Увеличеніе смертности отъ неблаговременности дѣторожденія, ограничивается только соотвѣтственнымъ расположеніемъ его по быту хозяйственному.

Если смертность увеличилась отъ увеличенія неблагонадежности дѣтей по рожденію, то надобно знать: какой возрастъ матерей сталъ болѣе давать дѣтей неблагонадежныхъ? Возрастъ матерей молодыхъ показываетъ недостатокъ въ воспитаніи женскаго пола, отъ измѣненія въ образѣ жизни, отъ новыхъ обычаевъ, въ особенности же отъ постройки одежды и въ семъ случаѣ только исправленіе такихъ недостатковъ можетъ давать обществу членовъ здоровыхъ и благонадежныхъ. Средній возрастъ матерей показываетъ упадокъ общей жизни или сокращеніе ея трудностію и болѣзненностію: въ семъ случаѣ благонадежность рождаемыхъ можетъ возвышаться облегченіемъ матернихъ трудностей, или устраненіемъ болѣзней. Неблагонадежность отъ увеличенія родовъ, сдѣлавшихся трудными, по допущенію ихъ въ мѣстахъ явно опасныхъ (въ холодныхъ сараяхъ или жаркихъ баняхъ, или отъ обычая родильницъ долго послѣ родовъ жить въ баняхъ, такъ же отъ развитія грыжъ, вслѣдствіе худой перевязки младенческаго пупка и проч.) показываютъ, обыкновенно, неспособность бабки. Поелику же и всѣ незаконнорождаемые имѣютъ самую меньшую безопасность, то надобно, что бы и этотъ источникъ смертности покрывался наиболѣе супружествомъ.

## ГОРОДЪ ТИХВИНЪ.

Топографи-  
ческія и физи-  
ческія условія  
города.

Городъ Тихвинъ находится подъ  $59^{\circ}$  и  $39'$  сѣверной широты, и  $59^{\circ} 11'$  восточной долготы; въ 200 верстахъ отъ губернскаго города Новгорода и въ 251 отъ Сакштербурга. Раскинутъ онъ кругообразно, при рѣкѣ Тихвинѣ, по возвышеннымъ окраинамъ обширной котловины, открытой къ сѣверу, въ центрѣ которой находится въ нѣсколько десятинъ торфяное болото, производящее, на опредѣленной чертѣ, нечистыя испаренія (\*). Значительная часть города, хотя и не каждый годъ, потопляется весенними водами, вслѣдствіе чего по сбытіи воды, на потопляемой мѣстности чувствительно повышается болѣзненность, а иногда и смертность народонаселенія. Грунтъ города частію песчанъ, частію торфянистъ, а въ окрестностяхъ болотистъ; атмосфера соотвѣтствуетъ грунту: въ кварталахъ возвышенныхъ она чище, въ низменныхъ сырѣе; воды текучи и здоровы, но сѣверные вѣтры дѣйствуютъ на городъ не благопріятно; болота оказываютъ то вліяніе на температуру, что она лѣтомъ сырѣе, а весною холоднѣе въ сравненіи съ другими мѣстностями той же географической широты.

Жителей въ Тихвинѣ считается 4262 души. Есть въ немъ заводъ

---

(\*) На самомъ близкомъ разстояніи отъ этого болота, въ небольшомъ домикѣ, помѣщалось семейство одного присяжнаго уѣзднаго казначейства. Мужъ и жена были крѣпки и здоровы и въ теченіе 12 лѣтъ родили 10 дѣтей; но всѣ они, кромѣ перваго сына, родившагося не на этой мѣстности, черезъ нѣсколько мѣсяцевъ по рожденіи одинъ за другимъ помирали. Подобная смертность дѣтей, хотя и не столь замѣчательная, обнаруживалась и въ другихъ домахъ, смежныхъ. Городъ, въ теченіе нѣсколькихъ столѣтій существованія, не успѣлъ еще обсушить это болото, хотя, по всей вѣроятности, на это потребовались бы не весьма значительныя средства.



паровой лѣсопильный, 2 завода кожевенныхъ и нѣсколько кирпичныхъ. Земледѣіе города не значительно, хотя и могло бы быть развито гораздо болѣе. Городу принадлежитъ болѣе 14000 десятинъ земли. Гораздо болѣе выгодъ получаетъ Тихвинъ отъ почтоваго тракта, по которому идутъ гужемъ товары изъ низовыхъ губерній въ Петербургъ и обратно. Но существенный элементъ благосостоянія города есть система водяныхъ сообщеній (извѣстная подъ именемъ Тихвинской), которою движутся всѣ легкія клади отъ Балтійскаго моря до Каспійскаго и обратно. По такому положенію большая часть мужескаго пола съ отрочества и до старости, съ открытія и до закрытія навигаціи, ежегодно живетъ на лодкахъ, возлагая всѣ заботы о семействѣ и хозяйствѣ на женскій полъ. Нельзя при этомъ не замѣтить, что судопромышленность уничтожила въ тихвинцахъ всякое расположеніе къ ремесленности: мужское населеніе въ періодъ навигаціи занимается весьма дѣятельно, а все остальное время рѣшительно ничѣмъ не занято: это значитъ, что оно проводитъ одну треть жизни праздно. Въ Тихвинѣ двѣ ярмарки: одна на первой недѣлѣ великаго поста (слѣдовательно, приходящаяся то въ февралѣ, то въ мартѣ), другая бываетъ 24 іюня. Стеченіе народа на ярмарки многочисленно, но особеннаго вліянія на дѣторожденіе не оказываетъ.

Теплый и сухой домъ есть первая порука счастливаго дѣторожденія и воспитанія дѣтей; въ сыромъ и холодномъ не можетъ быть благоуспѣшно ни то, ни другое. Въ Тихвинѣ считается около 1000 домовъ; но въ числѣ ихъ есть и такіе, въ коихъ въ сильные холода мерзнетъ всякая жидкость. Обстоятельство это, конечно, тѣмъ болѣе неблагопріятно для успѣховъ народонаселенія, чѣмъ болѣе въ общей массѣ такихъ домовъ; но есть другое обстоятельство, еще болѣе неблагопріятное: на 1000 домовъ надобно положить шестую часть еще и такихъ, площадь которыхъ лишь въ 4 кв. сажени, а вышина не болѣе трехъ аршинъ отъ полу до потолка. Отдѣлите изъ такого пространства сажень для печи, другую для кровати и стола, полсажени для домашней посуды (лохань, квашня и проч.), присовокупите сюда же лавки, какъ неотъемлемую принадлежность дома, гдѣ помѣстите вы люльку, чтобы младенецъ безопасенъ былъ и отъ потрясеній, и отъ холода? Что съ младенцемъ, если сверхъ семьянъ собралось

Городскія жилища.

въ такой домъ еще и нѣсколько людей постороннихъ, (какъ бы ваетъ при ярмаркахъ, рекрутскихъ наборахъ и передвиженіи воинскихъ командъ черезъ городъ)? Вообще въ такихъ домахъ всякое направленіе дѣторожденія по мѣсяцамъ года неблагоприятно и всякое тщаніе по воспитанію дѣтей безуспѣшно: супруги раждаютъ дѣтей почти только для того, чтобы хоронить ихъ. Если умъ человѣческій, ко благу человечества, въ послѣднее время разрѣшилъ весьма важныя проблемы въ нагрѣваніи жилищъ, посредствомъ паровъ кипящей воды, и въ очищеніи въ нихъ воздуха, посредствомъ разныхъ способовъ вентиляціи, то остается еще много подобныхъ проблемъ, каковы удешевленіе построекъ жилищъ и отопленія ихъ. Будемъ вѣрить, что и эти задачи со временемъ разрѣшатся.

#### Народная пища.

Послѣ жилищъ самую важную потребность народонаселенія составляетъ пища. И въ самомъ благонадежномъ домѣ безъ здоровой пищи, такъ же какъ и при самой здоровой пищѣ безъ благонадежнаго дома, не можетъ быть многочисленнаго семейства. Только соединеніе благонадежныхъ жилищъ и здоровой пищи можетъ доставить супружествамъ численное потомство. Городъ не успѣлъ еще развить своего скотоводства и огородничества до того, чтобы онѣ соответствовали насущной потребности. Вслѣдствіе скотскихъ надеждъ, часто свирѣпствующихъ въ городѣ, большая часть жителей не имѣетъ рогатаго скота; а по несклонности къ огородничеству многіе вовсе не сажаютъ и огородныхъ овощей, запуская небольшіе участки земли, при домахъ находящіеся, подъ траву; многіе не сажаютъ въ огородахъ ничего, кромѣ луку, капусты и небольшого количества картофеля. Рыбы въ Тихвинѣ вовсе нѣтъ, кромѣ привозной съ Ладоги, Онѣги, Волги или Бѣлаозера: но хорошая рыба, по своей стоимости, не можетъ быть общедоступною, а худая болѣе приносить вреда, нежели пользы. Безъ сомнѣнія, этимъ особенностямъ народной пищи надобно приписать то явленіе, что каждый годъ, когда бываетъ урожай на грибы, въ городѣ общая смертность всегда на нѣсколько недѣль болѣе или менѣе возвышается.

Молоко, какъ необходимую пищу младенца, можно купить въ Тихвинѣ, какъ и въ Боровичахъ, только утромъ, привозное изъ деревень; если же оно въ эту пору не куплено, либо и куплено, но

пролито, или какъ-нибудь иначе утратилось, то и младенецъ долженъ оставаться безъ молока на сутки.

Если бы на городскихъ поляхъ, вмѣстѣ съ хлѣбными растеніями, садился картофель и другія корнеплодные растенія (морковь, брюква, рѣпа, свекла и проч.), да кромѣ того были устроены пруды для воспитанія въ нихъ карасей, линей, лещей и другихъ рыбъ, — тогда можно ожидать, что народонаселеніе города стало бы многочисленнѣе, жизнь его потомства безопаснѣе, а владѣльцы прудовъ пользовались бы большими доходами.

Если бы граждане, не занимающіеся земледѣліемъ, вмѣсто коровъ, заводили козъ, это послужило бы важною порукою безопасности дѣтей не только на время скотскихъ падежей и межумолочьевъ, но и на всякое время при недостаткѣ продажнаго молока на рынкѣ.

Въ Тихвинѣ, такъ же какъ въ Боровичахъ и другихъ уѣздныхъ городахъ Новгородской губерніи, нѣтъ никакой общественной рощи, Мѣста дѣтскихъ игръ. гдѣ бы можно было лѣтомъ отдохнуть матери съ младенцемъ. Здѣсь этотъ недостатокъ тѣмъ чувствительнѣе, что съ южной стороны къ городу прилегаютъ сыпучіе пески и сверхъ того всѣ улицы, кромѣ одной главной (Екатерининской), — не мощены. Результатъ всего тотъ, что когда поднимается вѣтеръ, тогда не только надъ улицами носятся бѣлые тучи песку и пыли, но и въ самыхъ домахъ, какъ бы крѣпко ни затворялись окна или двери, дыханіе дѣлается затруднительно. Дѣти родителей попечительныхъ наиболѣе содержатся дома и отъ того много теряютъ въ развитіи своихъ силъ и здоровья; дѣти родителей многосемейныхъ для игръ должны собираться въ такихъ мѣстахъ, кои наиболѣе опасны, на примѣръ, на улицахъ, гдѣ наиболѣе стѣсняются движеніемъ города, или сами стѣсняются оное; около грязныхъ прудовъ и ручьевъ, гдѣ наиболѣе получаютъ важныхъ болѣзней, или около судоходной рѣки, гдѣ нерѣдко утопаютъ.

Городъ началъ бы новую эпоху существованія, если бы общество развело рощи изъ дикорастущихъ деревъ и устроило въ нихъ, подъ приличнымъ надзоромъ, дѣтскія игры, наиболѣе развивающія силу, развязность и мѣткость. И дѣйствительно, какая была бы потеря для общества пожертвовать изъ 14000 десятинъ земли одинъ только десятокъ или два и какая была бы тягость для капиталовъ, однажды,

навсегда, привезти изъ лѣсныхъ городскихъ дачъ возъ молодыхъ деревьевъ въ одинъ весенній или осенній день (когда полевая работа или кончилась, или еще не подспѣли), и разсадить ихъ на отведенной площади! Одна средственная лошадь могла бы привезти въ день пять такихъ возовъ. Если общество имѣетъ 50 капиталовъ, тогда бы оно могло за одинъ разъ доставить 50 возовъ молодого лѣса. Если бы каждый капиталъ употребилъ на это общественное дѣло свою лошадь въ теченіе дня, тогда бы 250 возовъ или 25000 сажанокъ молодого лѣса въ одинъ день было готово для роши. Такими возами, можно сказать, подвозился бы къ городу не лѣсъ, а годы долгоденствія общей жизни, годы семейныхъ радостей. Ни одинъ образованный человѣкъ, изъ высшаго Тихвинскаго сословія, не отказался бы принять участіе въ постройкѣ общаго плана для роши; ни одинъ мѣщанинъ не отказался бы посадить десятковъ деревцовъ въ землю и такимъ образомъ городъ получилъ бы навсегда одно изъ лучшихъ украшеній и одно изъ лучшихъ удобствъ жизни. Еслибы въ рошѣ покрылся сыпучій песокъ дерномъ, тогда бы городъ въ лѣтнее время пользовался вдвое болѣе благорастворенною атмосферою.

Благосостояніе потомства было бы еще надежнѣе, если бы какой-нибудь мѣстный капиталистъ, по примѣру дѣтскихъ пріютовъ, учрежденныхъ въ столицахъ, открылъ и въ Тихвинѣ домъ пріюта для дѣтей бѣдныхъ родителей, которые наиболѣе подвержены всѣмъ неудобствамъ, съ тѣмъ, чтобы они могли собираться сюда только утромъ и расходиться вечеромъ по домамъ; или, въ случаѣ сиротства, имѣть и постоянное жилище подъ надзоромъ приличныхъ нянекъ; и если бы Тихвинскія капиталистки, по врожденной имъ склонности къ добру, принимали на себя обязанность поочередно хозяйничать въ такомъ заведеніи.



## А. Дѣторожденіе.

### СОДЕРЖАНІЕ:

Число браковъ.—Общій ходъ дѣторожденія.—Отношеніе числа родившихся къ числу супружествъ.—Сравненіе дѣторожденія послѣдняго двадцатилѣтія съ предъидущимъ.—Дѣторожденіе погодное и помѣсячное.—Сравненіе помѣсячнаго дѣторожденія по Тихвину съ дѣторожденіемъ Боровичъ.—Дѣторожденіе по гражданскимъ состояніямъ.—Дѣторожденіе истекшаго двадцатилѣтія покрыло ли общую его смертность?

Прежде всего замѣтимъ, что наше изслѣдованіе о рожденіи и смертности дѣтей по г. Тихвину обнимаетъ двадцатилѣтній періодъ съ 1 января 1837 г. по 1 января 1857 г.

Въ теченіе этого времени въ Тихвинѣ совершено браковъ 1035. Число браковъ.  
Распредѣляя ихъ по сословіямъ, получимъ слѣдующую таблицу:

Годы.	Разночинцы.	Купцы.	Мѣщане.	Крестъяне.	Приливное/пар.	Итого.
1837.	2	1	24	10	14	51
1838	6	3	17	12	8	46
1839	4	4	25	10	14	57
1840	—	6	19	11	11	47
1841	4	3	12	9	14	42
1842	5	3	13	15	15	51
1843	2	1	20	9	7	39
1844	4	3	17	18	16	58
1845	3	4	27	7	11	52
1846	1	3	18	12	7	41
1847	3	6	27	9	11	56
1848	1	5	38	17	14	75
1849	4	6	24	18	13	65
1850	7	5	20	17	14	63
1851	9	4	11	14	8	46
1852	4	—	15	5	11	35
1853	2	4	26	16	22	70
1854	3	5	17	9	15	49
1855	1	1	20	11	10	43
1856	1	7	19	12	10	49
Итого.	66	74	409	241	245	1035

Располагая годовые итоги браковъ въ порядкѣ отъ большихъ чиселъ къ меньшимъ, получаемъ слѣдующее:

Годы.	Браки.	Годы.	Браки.
Въ 1848 . . . . .	75	Въ 1854 . . . . .	49
» 1853 . . . . .	70	» 1856 . . . . .	49
» 1849 . . . . .	65	» 1840 . . . . .	47
» 1850 . . . . .	63	» 1838 . . . . .	46
» 1844 . . . . .	58	» 1851 . . . . .	46
» 1839 . . . . .	57	» 1855 . . . . .	43
» 1847 . . . . .	56	» 1841 . . . . .	42
» 1845 . . . . .	52	» 1846 . . . . .	41
» 1837 . . . . .	51	» 1843 . . . . .	39
» 1842 . . . . .	51	» 1852 . . . . .	35

Итого . . . . 1035

Самое большее число браковъ (75) было въ 1848, самое меньшее (35) въ 1852 году; равное число браковъ заключено было въ 1837 и 1842 годахъ по 51; въ 1854 и 1856 годахъ по 49; въ 1838 и 1851 по 46.

Мы уже знаемъ, что каждой мѣстности, такъ какъ и всякому гражданскому состоянію, принадлежитъ нѣкоторая опредѣленная мѣра браковъ, не смотря на погодное ихъ колебаніе, отъ самага меньшаго числа до самага большаго, сколько бы ни воспитывалось погодно молодыхъ людей обоего пола, способныхъ къ супружеству. Первая изъ приведенныхъ таблицъ, въ какомъ бы отношеніи ни стали мы ее разсматривать, доказываетъ такую мысль какъ нельзя лучше. Если станемъ ее разсматривать вообще по пятилѣтіямъ, то въ первое повѣнчано 243, во второе 241, въ четвертое 246, и только въ третье повѣнчано 305 (за увеличеніемъ вдовства дѣйствіемъ холеры). Очевидно, что количество браковъ постоянно. Браки по состояніямъ раскрываютъ это еще яснѣе. У купцовъ въ первое и четвертое пятилѣтія повѣнчано по 17, во второе 14 и только въ третье 26. У мѣщанъ повѣнчано въ первое и четвертое пятилѣтіе по 97, во второе 95 и только въ пятилѣтіе холеры 120. У приливнаго народонаселенія повѣнчано въ первое пятилѣтіе 61, во второе 56; въ третье 60 и въ четвертое 68. Словомъ сказать, если бы какая-нибудь мѣстность, или какое нибудь состояніе увеличили число своихъ браковъ, выше определенной мѣры, тогда бы увеличили свои нужды, безъ увеличенія средствъ къ ихъ удовлетворенію; но если бы сократили противъ за-

конной мѣры свои браки, тогда бы погасили нѣсколько силъ, потребныхъ для собственной внутренней жизни. Мѣра браковъ не неизмѣнна: она можетъ и увеличиваться и уменьшаться, но склоняе къ уменьшенію. Всякій упадокъ нравственной или хозяйственной жизни сокращаетъ браки; но много надобно сдѣлать успѣховъ нравственныхъ и хозяйственныхъ, чтобы она повысилась.

Допуская, что въ каждой мѣстности есть опредѣленная мѣра браковъ (способная впрочемъ къ колебанію), рассмотримъ, повысилась она или понизилась въ изслѣдуемомъ двадцатилѣтіи, въ сравненіи съ предшествующимъ? Въ двадцатилѣтіе съ 1 января 1817 г. по 1 января 1837 года число браковъ было слѣдующее:

Годы.	Браки.	Годы.	Браки.
Въ 1817 . . . . .	59	Въ 1827 . . . . .	41
» 1818 . . . . .	42	» 1828 . . . . .	54
» 1819 . . . . .	53	» 1829 . . . . .	65
» 1820 . . . . .	36	» 1830 . . . . .	59
» 1821 . . . . .	52	» 1831 . . . . .	36
» 1822 . . . . .	54	» 1832 . . . . .	63
» 1823 . . . . .	41	» 1833 . . . . .	46
» 1824 . . . . .	36	» 1834 . . . . .	37
» 1825 . . . . .	52	» 1835 . . . . .	37
» 1826 . . . . .	66	» 1836 . . . . .	45
		Итого . . . . .	974

По первому взгляду кажется, что браки послѣдующаго двадцатилѣтія увеличились на 61; но такое увеличеніе нельзя назвать дѣйствительнымъ. Замѣтимъ предварительно, что изъ осьми пятилѣтій въ пяти, число браковъ держалось почти ни двухъ-стахъ-сорока: (въ первое было 242, во второе 249, въ пятое 243, въ шестое 241, въ осьмое 246); и только въ трехъ пятилѣтіяхъ выходило изъ двухъ-сотъ-сорока (въ третьемъ возвысилось до 255, въ четвертомъ понизилось до 228 и въ седьмомъ дошло до 305). Уже однихъ этихъ цифръ достаточно бы для удостовѣренія въ неизмѣнности таковой мѣры; но не въ томъ дѣло. Изъ суммы браковъ седьмага пятилѣтія (305) исключимъ 47, вынужденныхъ дѣйствіемъ холеры, на томъ основаніи, что еслибы не было эпидеміи, то и число браковъ не возвысилось бы отъ средняго числа до 305, но было бы ближе къ нему, тогда и останется въ послѣднемъ двадцатилѣтіи только 988 браковъ. Исключимъ изъ сего количества 974 брака предшествующаго двадцатилѣтія, тогда и останется разность между обоими

двадцатилѣтіями только въ 14 браковъ, которые, по всей вѣроятности, были посторонніе, т. е. вовсе не принадлежащіе къ Тихвинской мѣстности, повѣнчанные же здѣсь только по желанію брачующихся. На этомъ основаніи число браковъ за оба двадцатилѣтія можемъ считать равнымъ и потому нѣтъ никакой ошибки принимать браки, въ послѣдній годъ двадцатилѣтія повѣнчанные, дѣторождавшими цѣлое двадцатилѣтіе.

Что касается направленія браковъ по мѣсяцамъ года, то объ этомъ легко составить понятіе по тому, что сказано было о Боровичахъ. Конечно, самое большее число браковъ должно направиться на зимній мясоѣдъ; конечно, не будетъ ни одного брака въ февралѣ, когда онъ поступитъ въ постъ и, конечно, самое большее число ихъ совершится въ февралѣ, при мясоястіи, когда температура января понизится до крайнихъ предѣловъ. Напротивъ, самое большее число направится на январь, при средней его температурѣ; конечно, въ мартѣ будетъ самое меньшее число, а въ декабрѣ не будетъ ни одного; въ апрѣлѣ и маѣ будетъ нѣсколько браковъ, но только или вслѣдствіе неурожаевъ, или вслѣдствіе обезпеченности брачующихся. Въ прочіе мѣсяцы пойдутъ браки только второбрачные или третьобрачные и весьма небольшое число первобрачныхъ, вынуждаемыхъ силою обстоятельствъ семейныхъ. Слѣдующая таблица содержитъ въ себѣ только подтвержденіе того, что сейчасъ сказано.

Годы.	Янв.	Февр.	Мартъ.	Апр.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сент.	Окт.	Ноябрь.	Дек.	Итого.
1837	14	26	—	—	3	—	1	—	—	1	6	—	51
1838	29	—	—	2	4	—	3	—	2	6	—	—	46
1839	30	—	—	9	2	—	3	3	2	3	5	—	57
1840	16	20	—	2	—	—	3	2	—	4	—	—	47
1841	22	—	—	6	2	1	—	1	2	5	3	—	42
1842	22	10	—	—	3	—	1	4	1	3	7	—	51
1843	14	9	—	5	1	1	2	—	—	2	5	—	39
1844	35	—	—	3	2	1	5	1	1	2	8	—	58
1845	20	19	—	2	1	1	—	—	1	2	6	—	52
1846	16	12	—	1	2	—	1	1	1	2	5	—	41
1847	31	5	1	6	2	—	2	3	4	1	10	—	56
1848	28	21	—	1	3	—	2	3	7	2	8	—	75
1849	34	11	—	2	2	—	2	1	—	2	11	—	65
1850	15	32	—	1	2	4	1	—	2	4	2	—	63
1851	11	11	—	2	4	—	6	4	2	2	4	—	46
1852	20	—	—	4	2	1	2	—	2	2	2	—	35
1853	25	32	—	—	3	3	1	—	—	1	5	—	70
1854	12	19	—	3	4	2	4	1	—	3	1	—	49
1855	23	—	—	3	4	1	3	—	2	2	5	—	43
1856	19	20	—	—	1	—	—	—	—	6	3	—	49
Итого	436	247	1	52	47	15	42	24	29	55	87	—	1035



Самое большее число браковъ (436) повѣнчано въ январѣ, самое меньшее (1) въ мартѣ; количество браковъ, въ другіе мѣсяцы повѣнчанныхъ, было незначительно. Если помѣсячныя суммы браковъ обратить въ суммы время года, то зимой повѣнчано 683 брака, весной 100, лѣтомъ 81, осенью 171.

Здѣсь кстати замѣтить, что немногія изъ супружествъ низшаго класса въ Тихвинѣ пользуются долголѣтіемъ; напротивъ, нѣтъ ничего обыкновеннѣе, какъ видѣть вдовца или вдову въ самыхъ цвѣтущихъ лѣтахъ, либо обоихъ супруговъ, вѣнчанныхъ вторымъ и третьимъ бракомъ. Здѣсь есть особыя причины смертности, свойственныя мужьямъ и женамъ.

Одинъ изъ самыхъ опасныхъ промысловъ, безпрекословно, есть судоходство, особенно по рѣкамъ мелководнымъ, какова Тихвинка. Не говоря о томъ, что, при этомъ промыслѣ, судорабочіе не рѣдко утопаютъ, или убиваются, при починкѣ или оснасткѣ лодокъ; не говоря о томъ, что посѣщая разные края, (отъ С.-Петербурга до Астрахани), поражаемые повальными болѣзнями, не рѣдко заражаются ими и либо тамъ же умираютъ, либо ввозятъ (хотя и рѣдко) заразу въ свои дома,—надобно замѣтить, что всякій изъ нихъ, долженъ, иногда по нѣскольку часовъ сряду, не смотря ни на какой весенній или осенній холодъ (въ апрѣлѣ, октябрѣ, а иногда и въ ноябрѣ), ходить по шею или по грудь въ водѣ, для снятія судна съ мѣли, въ случаѣ остановки его. Мущина крѣпкій и привычный переноситъ тяготу; но слабый впадаетъ въ горячку, которая или въ нѣсколько дней убиваетъ его, или разрѣшается другими хроническими болѣзнями, дѣлающими его не способнымъ ни къ дѣторожденію, ни къ пропитанію своего семейства. Конечно, этотъ промыселъ былъ бы вдвое безопаснѣе, если бы промышленникъ обезпечилъ себя, однажды на десять лѣтъ, глухими кожаными панталонами съ такою же курткою; но закоренѣлая оплошность, производящая общее нерадѣніе объ огородности, отчего семейная жизнь дѣлается вдвое дороже; оплошность, лишаящая цѣлые города самага лучшаго удобства общественныхъ рощъ или другихъ средствъ общаго блага; таже самая оплошность служить предлогомъ, что тихвинецъ не заботится о такой удобной и полезной одеждѣ. Нѣтъ обычая держать кожаныя панталоны и куртки,

какъ же завести ихъ мнѣ первому?! Въ семъ отношеніи, изобрѣтеніе и развитіе желѣзныхъ дорогъ есть истинное благо для человѣчества.

Къ причинамъ смертности, свойственной женамъ, кромѣ неудобствъ отъ жилищъ или отъ пищи, надобно отнести: затворническій образъ жизни, внутри своего дома. Тогда какъ тихвинскій мужъ цѣлое лѣто кочуетъ въ своей лодкѣ, на свѣжемъ воздухѣ, жена его, въ общей сложности, двухъ дней въ году не можетъ дышать свѣжимъ воздухомъ. Сегодня выйти некуда на чистый воздухъ, завтра — тоже: остается сидѣть дома. Ходить по городскимъ улицамъ — значитъ только затруднять дыханіе пескомъ или пылью.

Если къ кратковѣчности супружествъ въ Тихвинѣ присовокупить еще, какъ неплодіе, которое значительно (и, вѣроятно, возникаетъ изъ того же образа жизни), такъ и разныя аномаліи дѣторожденія, — то нельзя ожидать отъ города блистательныхъ успѣховъ народонаселенія. Масса жителей, съ ревизіи до ревизіи, ремонтируется только приливнымъ народонаселеніемъ, между тѣмъ какъ старинные городскіе роды, одинъ за другимъ, быстро угасаютъ.

И дѣйствительно, на приливное народонаселеніе уѣздныхъ городовъ надобно смотрѣть не иначе, какъ съ этой точки зрѣнія. Чѣмъ малочисленнѣе мѣстное градское общество, чѣмъ короче средняя жизнь его и чѣмъ обширнѣе средства его существованія, тѣмъ необходимѣе долженъ быть приливъ къ нему посторонняго народонаселенія; напротивъ, чѣмъ многочисленнѣе мѣстное градское общество, чѣмъ долгоденственнѣе средняя жизнь его и чѣмъ ограниченнѣе способы его существованія, тѣмъ менѣе нуженъ приливъ посторонняго народонаселенія. Приливное народонаселеніе ремонтируетъ города, какъ тѣмъ, что прямо приписывается многочисленными семействами къ купеческому, мѣщанскому или цеховому обществу, такъ и тѣмъ, что, безъ всякой приписки, даетъ жениховъ или невѣстъ купеческимъ, либо мѣщанскимъ семействамъ. (Въ этомъ отношеніи, если въ Тихвинѣ повѣнчано въ приливномъ народонаселеніи 245 браковъ по женихамъ, то столько же надобно считать браковъ по невѣстамъ, которые вышли за тихвинскихъ купцовъ или мѣщанъ, и значатся прямо градскими). Приливное же населеніе увеличиваетъ и массу незаконнорожденныхъ. Надобно однако же сказать, что города на приливное населеніе оказываютъ чрезвычайное вліяніе. Приписавшійся къ го-

роду посторонній человекъ долженъ имѣть своего рода обезпеченность, чтобы жить въ новой для него средѣ. Онъ долженъ имѣть или капиталъ, которымъ бы могъ свободно мѣряться съ прочими городскими капиталами; или долженъ знать мастерство, или обладать ловкостью и смышленостью, чтобы превосходить другихъ. При такихъ условіяхъ, новоприписавшійся упрочить свое существованіе; въ противномъ случаѣ зачахнетъ какъ растеніе, перенесенное съ родимаго грунта въ землю чужую. Но и при самыхъ лучшихъ обстоятельствахъ, приливное народонаселеніе, сдѣлавшись городскимъ, съ принятіемъ новыхъ обычаевъ, по прошествіи нѣкотораго времени, начинаетъ угасать, а мѣсто его заступаютъ новые переселенцы. Такова вообще циркуляція градской жизни. Если и при такомъ многочисленномъ и непрерывномъ приливѣ народа со стороны, многіе уѣздные города не могутъ похвалиться народонаселеніемъ, то безъ него скоро и вовсе бы опустѣли.

Въ теченіи двадцатилѣтія, съ 1 января 1837 года по 1 января 1847 года, въ г. Тихвинѣ ежемѣсячно рождалось дѣтей слѣдующее количество: Общій ходъ дѣторожденія.

ГОДЫ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ИТОГО	Пятилѣтія.
1837	22	9	38	9	15	25	14	25	20	19	29	26	251	1201
1838	22	13	24	13	12	25	17	16	13	21	24	24	224	
1839	18	22	17	18	15	17	18	21	19	25	24	17	231	
1840	18	23	23	16	22	19	21	28	17	25	41	25	278	
1841	16	17	18	11	17	12	20	16	14	30	26	20	217	
1842	16	20	15	19	28	22	26	18	26	25	21	29	265	1293
1843	19	19	11	16	19	25	33	26	15	17	26	21	247	
1844	17	14	17	20	28	14	37	27	19	28	17	30	258	
1845	20	9	28	20	22	20	40	24	17	31	26	23	280	
1846	18	9	26	12	17	19	26	24	24	25	30	13	243	
1847	23	13	20	22	20	24	26	32	27	32	26	30	295	1359
1848	20	25	10	17	21	20	28	20	23	33	21	22	260	
1849	11	17	11	13	18	22	24	32	27	39	20	26	260	
1850	24	18	15	30	16	15	30	23	29	22	28	26	276	
1851	17	20	27	28	24	16	25	25	14	23	27	22	268	
1852	24	15	22	21	19	22	25	37	29	38	20	22	294	1611
1853	22	25	21	21	31	23	23	28	26	30	31	30	311	
1854	21	15	29	23	29	34	35	39	30	28	38	20	341	
1855	19	12	29	24	28	32	23	39	28	35	31	22	312	
1856	35	35	28	27	29	17	36	33	22	38	33	20	353	
ИТОГО	402	350	429	380	430	413	517	533	439	564	539	468	5464	—

Помѣсячное дѣторожденіе заключалось между предѣлами 41 и 9, такъ что, ни болѣе 41 младенца (какъ въ ноябрѣ 1840 года), ни менѣе 9 (какъ въ февралѣ и апрѣлѣ 1837 и въ февралѣ же 1845 и 1846 годовъ), дѣтей не раждалось. Общія помѣсячныя суммы родившихся ограничивались: самымъ большимъ числомъ 564 (какъ въ октябрѣ) и самымъ меньшимъ 350 (какъ въ февралѣ). Погодное дѣторожденіе не поднималось выше 353 младенцевъ (какъ въ 1856 году) и не упадало ниже 217 (какъ въ 1841).

Если изъ общей массы родившихся исключить 798 младенцевъ незаконнорожденныхъ, то, раздѣляя остатокъ (4666) на число супружествъ (1035), находимъ, что родилось по  $4\frac{1}{2}$  младенца на среднее супружество, тогда какъ въ Боровичахъ родилось по 5. Вотъ численное доказательство того, что чадородная жизнь десятою долею кратковѣчнѣе въ Тихвинѣ, нежели въ Боровичахъ.

Случайна ли такая мѣра дѣторожденія (по  $4\frac{1}{2}$  младенца на среднее супружество) въ Тихвинѣ и сколько она зависѣла отъ разности обстоятельствъ такого періода времени? Вотъ табель къ рѣшенію вопроса за предшествовавшее двадцатилѣтіе, съ 1 января 1817 по 1 января 1837 года.

Годы.	Родилось.	Годы.	Родилось.
Въ 1817 . . .	159	Въ 1827 . . .	226
» 1818 . . .	177	» 1828 . . .	212
» 1819 . . .	192	» 1829 . . .	257
» 1820 . . .	196	» 1830 . . .	274
» 1821 . . .	172	» 1831 . . .	228
» 1822 . . .	218	» 1832 . . .	250
» 1823 . . .	193	» 1833 . . .	207
» 1824 . . .	243	» 1834 . . .	223
» 1825 . . .	222	» 1835 . . .	226
» 1826 . . .	232	» 1836 . . .	208
		Итого.	4315

Раздѣляя сумму родившихся на сумму супружествъ того же періода (которыхъ было 974), получимъ тоже самое частное, т. е., что и въ предшествовавшее двадцатилѣтіе родилось также по  $4\frac{1}{2}$  младенца на среднее супружество. Отсюда заключаемъ, что и на будущее время, при тѣхъ же средствахъ существованія города, дѣторожденіе



пойдетъ въ близкой, къ опредѣленной нами мѣрѣ. Заключаемъ также и то, что не только супружествамъ каждой мѣстности принадлежитъ опредѣленная мѣра, но и самому дѣтороженію, въ какой бы ни представлялись зависимости оба дѣйствія, отъ человѣческаго произвола.

Всѣхъ родильницъ въ теченіе двадцатилѣтія умерло 62; умирали же погодно въ слѣдующихъ количествахъ:

Смертность  
родильницъ.

Годы.	Число умершихъ.	Годы.	Число умершихъ.
Въ 1837 . . . .	3	Въ 1847 . . . .	—
» 1838 . . . .	2	» 1848 . . . .	3
» 1839 . . . .	2	» 1849 . . . .	1
» 1840 . . . .	3	» 1850 . . . .	4
» 1841 . . . .	2	» 1851 . . . .	1
» 1842 . . . .	11	» 1852 . . . .	3
» 1843 . . . .	6	» 1853 . . . .	2
» 1844 . . . .	3	» 1854 . . . .	1
» 1845 . . . .	3	» 1855 . . . .	5
» 1846 . . . .	3	» 1856 . . . .	4

Итого. . . . . 62

Если въ 1847 году не умерло ни одной родильницы, а въ 1849, 1851 и 1854 умерло только по одной, между тѣмъ какъ въ 1842 умерло вдругъ 11,—то это, конечно, могло случиться или отъ того, что одни изъ этихъ годовъ были наиболѣе благопоспѣшны дѣтороженію, другіе менѣе благопоспѣшны; или отъ того, что, при одинаковой благопоспѣшности, дѣтороженіе въ одни годы безопасно, въ другіе менѣе безопасно совмѣщалось съ кругомъ мѣстной хозяйственной жизни. Что на самомъ дѣлѣ возбуждается смертность родильницъ и неблагопріятностью нѣкоторыхъ годовъ, и несообразностью дѣтороженія съ хозяйственною жизнью,—это явленіе общее всѣмъ краямъ. Между мѣстными причинами смертности сего рода надобно указать: а) на отсутствіе мужей отъ рождающихъ женъ, въ теченіе болѣе полугода, (если при родахъ жены нѣтъ мужа, это значить, что нѣтъ самой лучшей опоры и поддержки въ такой критическій часъ жизни); б) на особую тѣсноту жилищъ, вслѣдствіе чего беременная должна терпѣть крайнюю опасность при родахъ, въ помѣщеніяхъ холодныхъ, во время ярмарокъ, или другихъ стеченій по-

сторонняго народа. Но надобно же указать и на рискъ родильницы раждать одной, не только безъ помощи повивальной бабки, но и безъ всякаго посторонняго пособія, хотя такая отвага и не часто повторяется. Всѣхъ родовъ за двадцатилѣтіе было 5400, и потому на каждые 87 родовъ счастливыхъ, шли, среднимъ числомъ, одни несчастные. Умирала же родами шестнадцатая изъ всѣхъ женъ повѣнчанныхъ. Если въ Боровичахъ такой жребій падалъ на двадцать вторую, то это есть новое доказательство, что жизнь чадородная въ Тихвинѣ короче, нежели въ Боровичахъ.

Роды единичные и плодущіе. Роды единичные и плодущіе въ Тихвинѣ ежегодно шли въ такихъ количествахъ.

Годы.	Роды единичные.	Двойни.	Тройни.	Итого.
Въ 1837	245	3	—	251
» 1838	222	1	—	224
» 1839	224	2	—	231
» 1840	274	2	—	278
» 1841	215	1	—	217
» 1842	247	9	—	265
» 1843	242	1	1	247
» 1844	250	4	—	258
» 1845	276	2	—	280
» 1846	236	2	1	243
» 1847	293	1	—	295
» 1848	258	1	—	260
» 1849	248	6	—	260
» 1850	276	—	—	276
» 1851	264	2	—	268
» 1852	286	4	—	294
» 1853	307	2	—	311
» 1854	335	3	—	341
» 1855	304	4	—	312
» 1856	337	8	—	353
Итого	5339	58 или 116	3 или 9	5464

Изъ этой таблицы видно, что въ Тихвинѣ на каждые 92 роды единичные приходилось среднимъ числомъ одни двойни, а на каждые 19 двойней одни тройни.

Отношеніе половъ. Отношеніе мужескаго пола къ женскому, въ моментъ рожденія, представляется по Тихвину въ слѣдующемъ видѣ:

Годы.	Мальч.	Дѣвочекъ.	Итого.	Годы.	Мальч.	Дѣвочекъ.	Итого.
Въ 1837	130	121	251	Въ 1847	141	154	295
» 1838	109	115	224	» 1848	130	130	260
» 1839	121	110	231	» 1849	132	128	260
» 1840	160	118	278	» 1850	124	152	276
» 1841	116	101	217	» 1851	156	112	268
» 1842	134	131	265	» 1852	151	143	294
» 1843	135	112	247	» 1853	157	154	311
» 1844	128	130	258	» 1854	189	152	341
» 1845	144	136	280	» 1855	160	152	312
» 1846	137	106	243	» 1856	170	183	353
				Итого 2.824 2.640 5.464			

Только въ одномъ 1848 году число мальчиковъ и дѣвочекъ въ моментъ рожденія было равно. Въ пяти годахъ (1837, 1844, 1847, 1850 и 1856) родилось дѣвочекъ болѣе, нежели мальчиковъ; въ остальные четырнадцать рождалось мальчиковъ болѣе, чѣмъ дѣвочекъ. Въ общей же массѣ на каждую сотню дѣвочекъ родилось по 107 мальчиковъ. Какъ тихвинскій мужъ вообще крѣпче тихвинской жены, что видно изъ самаго образа жизни супруговъ, (хотя въ частности есть и жены превосходящія крѣпостію мужей), то избытокъ мужескаго пола предъ женскимъ при родахъ, кажется, возникаетъ отъ превосходства силъ отца предъ силами матери, или наоборотъ, въ моментъ зачатія. А потому въ 1848 году, когда родилось равное число въ обоихъ полахъ, силы мужа и жены были въ равновѣсіи въ моментъ зачатія; въ пяти годахъ, когда родилось дѣвочекъ болѣе, силы жены имѣли перевѣсъ противъ силъ мужа; но остальные 14, въ которые родилось болѣе мальчиковъ, показываютъ преобладаніе мужескаго организма предъ женскимъ.

Дѣтороженіе по годамъ двадцатилѣтія было неравномѣрно. Вотъ погодныя суммы его, въ порядкѣ отъ большихъ къ меньшимъ.

Дѣтороженіе  
погодное.

Годы.	Родилось.	Годы.	Родилось.
Въ 1856	353	Въ 1842	265
» 1854	341	» 1848	260
» 1855	312	» 1849	260
» 1853	311	» 1844	258
» 1847	295	» 1837	251
» 1852	294	» 1843	247
» 1845	280	» 1846	243
» 1840	278	» 1839	231
» 1850	276	» 1838	224
» 1851	268	» 1841	217
Итого 5.464; среднее		273.	

Годы наибольшего числа первобрачныхъ браковъ, или наибольшаго прилива къ городу людей безбрачныхъ обоюго пола въ періодъ дѣторожденія, при наименьшей смертности дѣторождающихъ супружествъ, обыкновенно бываютъ плодородны. Плодородіе увеличиваетъ, когда при родахъ единичныхъ возникаютъ плодущіе, когда возникаетъ наибольшая смертность дѣтей, питаемыхъ грудью, когда возникаетъ наибольшая сообразность дѣторожденія съ основнымъ бытомъ; оно достигаетъ высшихъ предѣловъ, при паденіи на одинъ и тотъ же годъ всѣхъ такихъ условій. Но одна изъ самыхъ необходимыхъ принадлежностей года плодороднаго есть благоденствіе обществъ. Недостатокъ нѣкоторыхъ изъ такихъ условій дѣлаетъ данный годъ по дѣтороженію посредственнымъ; недостатокъ самаго большаго числа условій дѣлаетъ годъ малопродуктивнымъ. Замѣчательно, какъ благосостояніе одного и того же года разнится, по разности рода жизни. Урожай или неурожай, безопасность или падежъ на домашній скотъ приводятъ въ колебаніе дѣтороженіе мѣстностей земледѣльческихъ; успѣхъ или неуспѣхъ промышленности возмущаетъ дѣтороженіе мѣстностей ремесленныхъ, промышленныхъ или заводскихъ; но затѣмъ дѣтороженіе послѣднихъ неизмѣнно при всѣхъ бѣдствіяхъ первыхъ. Если въ торговой мѣстности случился неурожай или недостатокъ продуктовъ промышленности, она не понизитъ дѣторожденія; но если застоялась или упала торговля, либо рушилось учрежденіе, приводящее въ движеніе большія массы капиталовъ, — дѣтороженіе придетъ въ сильное сотрясеніе. Въ общей связи мѣстностей земледѣльческихъ, промышленныхъ и торговыхъ дѣтороженіе колеблется и отъ дисгармоніи ихъ. Если бы мѣстность земледѣльская отказала въ своихъ продуктахъ мѣстности промышленной, или на оборотъ, это произвело бы колебаніе дѣторожденія въ тѣхъ и другихъ; но если бы мѣстность торговая сильно понизила цѣны на продукты земледѣлія или промышленности, а мѣстности земледѣльческія и промышленныя отказали ей въ своихъ продуктахъ, — тогда бы цѣлый край потерпѣлъ потрясеніе въ дѣтороженіи. Тихвинъ по дѣтороженію изъ общихъ правилъ не выходитъ. Если въ данный годъ удачно его судоходство отъ изобилія водъ, отъ количества кладей, движущихся по его системѣ, то дѣтороженіе его обезпечено и никакія другія потери хозяйственныя для него не опасны; но если и



урожаи хороши, и скотоводство счастливо, а судоходство невыгодно отъ мелководія, отъ застоя кладей, или отъ обращенія ихъ на другіе тракты, — тогда и дѣторожденіе упадаетъ. Иногда смерть или подрывъ одного капиталиста, предоставившаго торговыя свои операціи въ руки иногороднаго подрядчика, болѣе производитъ упадка въ дѣторожденіи, нежели всѣ другія хозяйственныя неудачи. Если предложенную выше таблицу дѣторожденія раздѣлить на пятилѣтія, то первое отнюдь не можетъ назваться благоденственнымъ; напротивъ, оно имѣло наибольшую смертность, но отличается численностію родившихся единственно отъ возбужденія наибольшей незаконнорожденности. Годы послѣдняго пятилѣтія отличались малоплодіемъ, частию отъ наибольшей смертности народонаселенія (какъ въ 1839 и 1841 годахъ), при другихъ хозяйственныхъ потеряхъ.

Къ опредѣленію дѣторожденія по мѣсяцамъ года въ Тихвинѣ мы имѣемъ пять важныхъ фактовъ: а) число браковъ по мѣсяцамъ года (самое большее совершено въ январѣ), б) ярмарку на первой недѣлѣ Великаго поста (либо въ февралѣ, либо въ мартѣ мѣсяцѣ); с) многочисленное стеченіе народа въ іюнь мѣсяцѣ; d) главный промыселъ города — судоходство, по силѣ котораго самая большая часть мужей въ маѣ находится внѣ дома и возвращается домой въ октябрѣ или ноябрѣ; и е) страдную пору (іюль и августъ). Прилагая къ тремъ первымъ мѣсяцамъ девять мѣсяцовъ чревоношенія, мы должны ожидать самага большаго дѣторожденія въ октябрѣ, ноябрѣ, іюлѣ, августѣ и мартѣ. Прилагая по 9 мѣсяцевъ къ маю и іюлю, должны ожидать самага меньшаго дѣторожденія въ февралѣ и апрѣлѣ. Дѣторожденіе прочихъ мѣсяцовъ должно занимать средину, но такъ, что десятый мѣсяцъ, послѣ каждаго лѣтняго, долженъ быть малоплоднѣе, нежели десятый послѣ каждаго зимняго. Въ самомъ дѣлѣ, слѣдующій рядъ чиселъ дѣторожденія, расположенныхъ въ порядкѣ отъ большихъ къ меньшимъ, совершенно оправдываетъ такое заключеніе.

Родилось.		Родилось.	
Октябрь	564	Май	430
Ноябрь	539	Мартъ	429
Августъ	533	Іюнь	413
Іюль	517	Январь	402
Декабрь	468	Апрѣль	380
Сентябрь	439	Февраль	350
		Итого	5.464

Дѣйствительно, самое большее число дѣтей родилось въ октябрѣ, очевидно, отъ того, что самое большее число зачато было въ январѣ, отъ самаго большаго числа совершенныхъ въ теченіе его первобрачныхъ браковъ и отъ самаго большаго числа отлучки дѣтей отъ груди въ супружествахъ дѣторождающихъ. Посему колебаніе дѣторожденія октября зависитъ отъ января, т. е. чѣмъ болѣе повѣнчано въ немъ браковъ и чѣмъ болѣе дѣтей отлучено отъ груди, тѣмъ болѣе и зачатій въ январѣ; напротивъ, чѣмъ менѣе браковъ повѣнчано въ январѣ, или чѣмъ менѣе дѣтей отлучено отъ груди, тѣмъ менѣе зачатій въ январѣ и дѣторожденій въ октябрѣ. Всѣ же зачатія января состоятъ подъ вліяніемъ температуры: чѣмъ болѣе ртуть понижается въ январѣ до крайнихъ степеней термометра, тѣмъ менѣе и зачатій; и на оборотъ. За октябремъ, въ порядкѣ дѣторожденія, слѣдовалъ ноябрь, который далъ потомства 539 душъ. Дѣторожденія въ ноябрѣ предполагаютъ зачатія въ февралѣ, поводомъ къ которымъ служатъ не только новые браки (которыхъ повѣнчано 227), но и мѣстная ярмарка, располагающая къ зачатію супружества, прежде повѣнчанныя и свободныя отъ чревоношенія или питанія грудью. Колеблемость дѣторожденія ноября слагается изъ колеблемости браковъ и ярмарки. Если ярмарка перешла изъ февраля въ мартъ, но значительное число браковъ совершено въ февралѣ или наоборотъ, тогда дѣторожденіе ноября средственно. Если и ярмарка, и самое большее число браковъ пришли въ февралѣ, то и дѣторожденіе достигаетъ самой большей степени. Если въ февралѣ нѣтъ ни браковъ, ни ярмарки, то дѣторожденіе упадетъ.

Третье мѣсто въ порядкѣ дѣторожденія занимаетъ августъ, въ который родилось 513 младенцевъ, или 37 младенцами менѣе октября. Дѣторожденіе августа предполагаетъ зачатіе въ ноябрѣ, преимущественно отъ возвращенія мужей изъ лѣтнихъ промысловъ по судоходству или другимъ занятіямъ.

Четвертое мѣсто занимаетъ іюль, въ который родилось 507, или 43 младенца менѣе противъ октября. Дѣторожденіе іюля, предполагаетъ зачатіе въ октябрѣ предъидущаго года. Въ октябрѣ совершено 49 браковъ: это первый элементъ зачатія; вторымъ элементомъ должно быть многочисленное стеченіе народа въ Тихвинъ, изъ разныхъ мѣстъ губерніи, частію для торга, частію по другимъ причи-

намъ къ 1-му числу октября. Но самый важный элементъ есть окончаніе полевыхъ и промышленныхъ работъ и возвращеніе мужей въ свои дома. Конечно, колеблемость дѣторожденія зависитъ отъ колеблемости элементовъ зачатія.

Пятое мѣсто занимаетъ декабрь (родилось 471 младенецъ). Дѣторожденіе декабря зависитъ отъ зачатія въ мартѣ. Въ мартѣ почти не бываетъ браковъ (повѣнчанъ только одинъ), и потому дѣторожденіе все сполна, принадлежитъ супружествамъ прежде повѣнчаннымъ; но элементъ зачатія важенъ. Мартъ, хотя бы и не пришлась въ немъ ярмарка, вообще въ Тихвинѣ составляетъ родъ народнаго праздника. Лишь только кончится въ двѣ недѣли ярмарочная торговля, какъ тотчасъ начинается торговля средокрестная, на которую съѣзжаются тѣ, кто не успѣлъ запасться товарами во время ярмарки; далѣе слѣдуетъ значительный торгъ въ Благовѣщенье и Вербное Воскресенье. Народъ во все это время пользуется всѣми удовольствіями. Самое большее число незаконнорожденныхъ зачинается также въ мартѣ и рождается въ декабрѣ.

Шестое мѣсто въ порядкѣ дѣторожденія занимаетъ сентябрь, въ который родилось 431 младенецъ, по зачатію въ декабрѣ. Въ декабрѣ нѣтъ ни бракосочетаній, ни ярмарокъ, слѣдовательно дѣторожденіе сполна принадлежитъ супружествамъ, прежде повѣнчаннымъ и возбуждается обстоятельствами особенными. Въ декабрѣ есть праздники, между которыми святки занимаютъ главное мѣсто. Супруги, вступившіе, послѣ лѣтнихъ промысловъ, въ сожитіе и бывшіе не въ состояніи въ то же время зачать младенца по болѣзненности или другимъ препятствіямъ, теперь совершаютъ оное. То же получаютъ супружества потерпѣвшія, въ прежніе мѣсяцы, выводы или аборты. Сильная колеблемость дѣторожденія сего мѣсяца выражаетъ съ одной стороны разнородность элементовъ зачатія, съ другой рѣдкую совмѣстность ихъ въ значительномъ количествѣ.

Седьмое мѣсто занимаетъ мартъ, въ который родилось 417 младенцевъ, по зачатію въ іюнѣ предъидущаго года. Въ іюнѣ повѣнчано 42 брака: но причиной зачатія служитъ мѣстное стеченіе народа изъ отдаленныхъ краевъ, по случаю праздниковъ, и періодическій возвратъ мужей въ свои дома изъ тѣхъ супружествъ, кои въ прежніе мѣсяцы не получили зачатія.

Осьмое мѣсто, въ порядкѣ дѣторожденія, занимаетъ май, въ который родилось 413 младенцевъ; дѣторожденіе уже не многочисленно и 151 младенцемъ менѣе октября. Дѣторожденіе мая предполагаетъ зачатіе въ августѣ предъидущаго года; но въ августѣ повѣнчано только 24 брака и притомъ только второбрачные и третьобрачные. Никогда чадородная жизнь не терпитъ такого ущерба, какъ въ августѣ, отъ изнуренія или обычной смертности; вообще матери, перешедшія за половину чадородной жизни, въ это время зачинать не могутъ. Случаемъ къ зачатію въ супружествахъ молодыхъ и свѣжихъ служить единственно отлучка дѣтей отъ груди въ предъидущемъ мѣсяцѣ и необыкновенная ихъ смертность, или поправка матерей того же рода, послѣ выводовъ плода или абортовъ. Замѣчательно, что почти четвертую часть всего дѣторожденія мая составляютъ незаконнорожденные, коихъ родилось, изъ всѣхъ мѣсяцовъ, самое большее количество. Случаемъ къ незаконнымъ зачатіямъ служатъ единственно уединенныя отхожія лѣтнія работы. Поелику же въ города, на такія работы, приливаютъ изъ деревень самыя молодыя лица, то и видно, почему дѣторожденіе сего рода, за всѣ годы, значительно.

Девятое мѣсто въ порядкѣ дѣторожденія занимаетъ іюнь (408 младенцевъ). Дѣторожденіе іюня предполагаетъ зачатіе въ сентябрѣ предъидущаго года. Въ сентябрѣ повѣнчено всего 30 браковъ; но въ этомъ мѣсяцѣ оканчиваются всѣ страдныя земледѣльческія работы и всѣ болѣзни отъ жаровъ, между которыми рвоты и поносы занимаютъ первое мѣсто; въ сентябрѣ пища получаетъ всю народную роскошь, изъ цѣлаго года; въ сентябрѣ наиболѣе поправляются всѣ матери, получившія аборты въ страдную пору, и сверхъ того значительное число мужей возвращается домой изъ періодическихъ помѣсячныхъ отлучекъ. Значительная колеблемость іюньскаго дѣторожденія, между 30 и 13, показываетъ, что чѣмъ болѣе въ годъ стекается благопріятствующихъ зачатію причинъ въ сентябрѣ, тѣмъ болѣе и дѣторожденіе въ іюнь и наоборотъ.

Десятое мѣсто занимаетъ январь, въ который родилось 382 младенца. Дѣторожденіе скудно. Родившіеся въ январѣ, получили зачатіе въ апрѣлѣ предъидущаго года. Въ апрѣлѣ повѣнчано 52 брака и конечно содѣйствовали дѣторожденію; но главное въ томъ, что въ апрѣлѣ измѣняется зимняя температура и оканчиваются



обыкновенно всѣ зимнія болѣзни, препятствовавшія зачатію супружествъ. Въ этихъ мѣсяцахъ получаютъ зачатіе всѣ супружества, потерпѣвшія въ прежніе мѣсяцы аномаліи. Дѣторожденіе января, чрезъ всѣ 20 лѣтъ, идетъ почти ровно: вся колеблемость заключается между 15 и 24. Такая плавность дѣторожденія показываетъ особую точку въ чадородной общей жизни; только одинъ, самый крѣпкій возрастъ супружествъ, способенъ къ дѣторожденію въ январѣ, которое должно сопровождаться, и сопровождается дѣйствительно, самыми большими опасностями.

Одиннадцатое мѣсто занимаетъ апрѣль, въ который родилось 362 младенца, зачатые въ іюлѣ. Зачатіе же въ іюлѣ трудно, частію отъ обременительныхъ работъ по промысламъ и земледѣлію; частію отъ болѣзней, возникающихъ отъ характера атмосферы; частію отъ недостатка въ пищѣ, которая изъ цѣлаго года, дѣлается наиболѣе скудною; въ особенности же трудно отъ того, что нерѣдко погашается аномаліями. Огромная колеблемость апрѣльского дѣторожденія (9 и 30) показываетъ, что оно достигаетъ значительной численности только тогда, когда прекращается самое большее число причинъ ему неблагопріятствующихъ. Случаемъ къ зачатію въ іюлѣ, служитъ необыкновенная смертность дѣтей, питаемыхъ грудью, въ супружествахъ неразлучныхъ, и поправка супруговъ послѣ аномалій или хроническихъ болѣзней. Въ іюлѣ повѣнчано 42 брака.

Самаго низшаго предѣла дѣторожденіе достигло въ февралѣ, когда родилось только 328 младенцевъ. Дѣторожденіе февраля предполагаетъ зачатіе въ маѣ предъидущаго года. Въ маѣ повѣнчано 50 браковъ, кои безъ сомнѣнія имѣли свое потомство. Въ маѣ самое большее число мужей въ отлучкѣ и самое большее число женъ уже зачали въ мѣсяцы предъидущіе. Остаются на чредѣ зачатія: а) супружества, состоящія въ совокупномъ сожитіи и потерпѣвшія въ прежніе мѣсяцы аномаліи чревоношенія, либо страдавшія хроническими недугами; б) супружества, приливающія къ городу вслѣдствіе особыхъ нуждъ и с) матери незаконнорождающія.

Если взять средину между пищею самою сытною, и самою скудною; средину между жилищами самыми благопріятными для жизни и самыми неблагопріятными; средину между образомъ

Дѣторожденіе  
по состояніямъ

жизни самымъ празднымъ, (когда человекъ не знаетъ, какъ употребить время) и образомъ жизни самымъ тяжкимъ (когда человеку не остается времени для необходимаго покоя и уравниженія силъ), — то средняя жизнь, въ которой человекъ удаленъ отъ всякихъ крайностей, одинаково вредныхъ для благосостоянія, безпрекословно принадлежитъ крестьянину. Вмѣстѣ съ посредственною жизнію, крестьянину принадлежитъ и самое большее дѣторожденіе. Въ самомъ дѣлѣ, у крестьянъ, отъ 241 супружества, родилось 1271 душа. Это значитъ, что родилось по  $5\frac{1}{4}$  младенцевъ на среднее супружество, ровно столько же, какъ и въ Боровичахъ.

Къ дѣторожденію крестьянъ близко подходило дѣторожденіе разночинцевъ, у которыхъ отъ 66 супружествъ родилось 358 младенцевъ, или по 5 съ небольшимъ; но дѣторожденію и значительному возрастанію плодородія этого состоянія способствуетъ также крестьянство, ибо изъ крестьянства избираются кормилицы.

За разночинцами по дѣторожденію слѣдуютъ мѣщане, у коихъ, отъ 409 супружествъ, родилось 1886 младенцевъ, или по  $4\frac{2}{3}$  младенца. Здѣсь дѣторожденіе уже менѣе нежели у крестьянъ. Это потому, что наибольшее число мѣщанъ, въ отношеніи къ пищѣ и жилищамъ, пользуется средствами ниже крестьянскихъ.

У купцовъ отъ 74 супружествъ родилось 320 младенцевъ; т. е. по  $4\frac{1}{3}$  младенца на супружество, или почти цѣлымъ младенцемъ менѣе, нежели у крестьянъ, вѣроятно, по той причинѣ, что Тихвинское купечество, имѣя дѣла на разныхъ отдаленныхъ одинъ отъ другаго рынкахъ, наиболѣе дѣлаетъ отлучекъ. Самое большее неплodie и малоплодіе принадлежитъ купечеству.

Наименьшее потомство оказывается у приливнаго населенія. Здѣсь отъ 245 супружествъ родилось 851 младенецъ, или только по  $3\frac{1}{3}$  на среднее супружество. Это потому, что приливое населеніе подвержено наибольшимъ крайностямъ въ способахъ существованія. Такія супружества, при переходѣ въ городъ, нерѣдко прекращаютъ вовсе дѣторожденіе въ срединѣ чадородной жизни, и наиболѣе угрожаются вдовствомъ. На этомъ основаніи, какъ частный интересъ уѣздныхъ городовъ состоитъ въ томъ, чтобы къ нимъ наиболѣе прилиvalo посторонняго народонаселенія, такъ общая польза состоитъ въ томъ,

чтобъ къ уѣзднымъ городамъ, какъ можно менѣе приливало посторонняго народонаселенія.

Всякая мѣстность имѣетъ свою особую мѣру незаконнорожденности. Въ Тихвинѣ, въ числѣ 5464 младенцевъ, родившихся въ теченіе двадцатилѣтія, было 768 младенцевъ незаконнорожденныхъ. Отсюда и видно, что на каждые 5 младенцевъ законныхъ шелъ 1 незаконнорожденный.

При разсужденіи о дѣторожденіи данной мѣстности и даннаго времени, весьма важный интересъ принимаетъ слѣдующій вопросъ: Отношеніе рожденій къ смертности. покрыло ли дѣторожденіе общую смертность? Къ разрѣшенію этого вопроса представляется табель того и другаго явленія.

Годы.	Родилось.	Умерло.	Годы.	Родилось.	Умерло.
Въ 1837	251	233	Въ 1847	295	271
» 1838	224	200	» 1848	260	532
» 1839	231	225	» 1849	260	297
« 1840	278	266	» 1850	276	343
» 1841	217	404	» 1851	268	311
» 1842	265	234	» 1852	294	274
» 1843	247	208	» 1853	311	395
» 1844	258	207	» 1854	341	311
» 1845	280	296	» 1855	312	433
» 1846	243	348	» 1856	353	410

Итого . . . 5.464 6.198

Отсюда видно, что избытокъ общей смертности предъ общимъ дѣторожденіемъ восходитъ до 734 душъ.

Нѣтъ сомнѣнія, что перевѣсу умершихъ предъ родившимися значительно способствовала холера, однако нельзя одной этой причинѣ приписать такое явленіе. Таблица показываетъ, что какъ до холеры (въ 1841, 1845 и 1846 годахъ), такъ и послѣ ея во многихъ годахъ умирало болѣе, нежели родилось.

Вообще, въ городахъ или селеніяхъ, расположенныхъ при большихъ водяныхъ или сухопутныхъ трактахъ, нерѣдко умираютъ люди посторонніе, проѣзжіе и прохожіе, по большей части скоропостижною смертію; но число ихъ незначительно, и вѣроятно, не превосходитъ

числа мѣстныхъ жителей, умирающихъ въ другихъ мѣстахъ, кромѣ Тихвина. Поэтому нельзя и такою причиною объяснять перевѣса умершихъ предъ родившимися. Вѣроятно же, что онъ происходитъ отъ наибольшей кратковѣчности средней жизни мѣстнаго населенія. А это обстоятельство показываетъ, что какъ ни много населеніе Тихвина пополняется прибывающимъ со стороны народомъ, однако этотъ приливъ, въ теченіе разсматриваемаго періода, былъ недостаточенъ къ тому, чтобы покрывать общую убыль народа.

Наши уѣздные города полезнѣе для жизни окольныхъ селъ и деревень, какъ торговые центры, нежели для жизни собственнаго ихъ потомства. Настоящая жизнь городовъ еще не начиналась; она начнется, когда народонаселеніе ихъ познаетъ истинныя начала общественной жизни и діететическія ея правила. Если городъ и многолюденъ, но существуетъ единственно земледѣліемъ, то онъ самъ себѣ составляетъ элементъ неподвижности народонаселенія. Медицина давно уже замѣтила, что хлоритическое худосочіе между матерями развивается въ городахъ болѣе, нежели въ деревняхъ; но нельзя сказать, чтобы въ равновѣсіи были и другія болѣе сложныя начала болѣзней.

---



## Б. Смертность дѣтей.

### СОДЕРЖАНІЕ.

Общій ходъ смертности дѣтей за двадцатилѣтіе.—Мужескій и женскій полъ, въ смертности.—Погодная смертность дѣтей за двадцатилѣтіе.—Помѣсячная смертность.—Смертность дѣтей по гражданскимъ состояніямъ.—Смертность по возрастамъ.—Причины смертности.

Въ теченіе разсматриваемаго двадцатилѣтія въ городѣ Тихвинѣ Общій ходъ смертности.  
ежемѣсячно умирало дѣтей слѣдующее количество:

ГОДЫ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ИТОГО.	Пятилѣтія.
1837	7	9	9	14	4	4	9	20	4	5	5	11	101	538
1838	7	6	10	7	6	4	3	4	3	5	4	2	61	
1839	3	4	8	4	4	8	8	12	4	4	3	2	64	
1840	8	8	18	14	8	6	12	8	12	6	6	14	120	
1841	6	17	21	16	17	18	13	23	19	13	13	16	192	
1842	10	9	7	8	1	8	13	12	8	6	1	5	88	536
1843	13	11	7	6	4	8	15	13	3	3	3	3	89	
1844	4	7	6	6	2	10	14	7	12	15	3	4	90	
1845	11	6	13	11	8	12	21	24	12	7	3	9	137	
1846	15	15	8	9	13	9	14	21	8	3	9	8	132	
1847	5	9	4	9	11	13	8	10	7	7	11	7	101	623
1848	10	5	11	8	1	38	10	10	9	5	6	9	122	
1849	11	10	14	8	5	9	17	28	8	9	5	6	130	
1850	10	16	15	11	17	15	26	19	14	12	7	5	167	
1851	5	8	8	7	6	3	23	19	7	7	4	6	103	
1852	12	4	5	20	10	7	9	15	10	6	6	11	115	863
1853	7	7	10	15	9	7	50	19	8	5	6	12	155	
1854	7	8	7	11	11	17	21	13	17	17	13	14	156	
1855	16	10	14	11	10	18	44	23	14	16	17	13	206	
1856	25	19	38	28	24	11	26	18	10	11	10	11	231	
ИТОГО.	192	188	233	223	171	225	356	318	189	162	135	168	2560	—

Помѣсячно, самое меньшее число дѣтей умерло въ ноябрѣ; самое большее въ іюль. Погодно самое меньшее число дѣтей умерло въ 1838 (61 мл.); самое большее (231 мл.) въ 1856 году. По пятилѣтіямъ, самое меньшее число дѣтей (536 мл.) умерло во второмъ; самое большее (863 мл.) въ четвертомъ. Вообще же на каждую сотню родившихся умерло по 47, а выжило по 53 младенца;

Если разложить суммы умершихъ погодно, въ порядкѣ отъ большихъ количествъ къ меньшимъ, то получится слѣдующій рядъ чиселъ:

Въ 1856 . . . . .	231	Въ 1840 . . . . .	120
» 1855 . . . . .	206	» 1852 . . . . .	115
» 1841 . . . . .	192	» 1851 . . . . .	103
» 1850 . . . . .	167	» 1837 . . . . .	101
» 1854 . . . . .	156	» 1847 . . . . .	101
» 1853 . . . . .	155	» 1844 . . . . .	90
» 1845 . . . . .	137	» 1843 . . . . .	89
» 1846 . . . . .	132	» 1842 . . . . .	88
» 1849 . . . . .	130	» 1839 . . . . .	64
» 1848 . . . . .	122	» 1838 . . . . .	61

Итого 2.560; среднее 128.

Самая большая смертность почти въ четверо превышала самую меньшую. 1856 годъ губителенъ былъ: частию отъ развитія двухъ повальныхъ болѣзней, кори и оспы, изъ коихъ послѣднею умерло 52, а первую 16 младенцевъ; частию отъ того, что самое большее дѣторожденіе сего года (69 млад. въ два мѣсяца, въ іюль и августѣ), а слѣдовательно и самый опасный возрастъ младенчества (недѣльных), прились на страдную пору. Тоже должно сказать и о возрастѣ дѣтей двѣнадцатимѣсячныхъ, который падалъ также неблагопріятно по временамъ года. Самое меньшее число дѣтей умерло въ 1838 году, частию отъ того, что въ этомъ году вовсе не было повальныхъ болѣзней и помѣсячная смертность не возвышалась болѣе десяти; частию же отъ того, что дѣторожденіе было наиболѣе сообразно съ бытомъ (въ страдную пору родилось наименьшее число дѣтей, только 31 мл.). Смертность, отъ самага большаго до самага меньшаго числа въ теченіе двадцатилѣтія, упала по той мѣрѣ, какъ дѣторожденіе, отъ самыхъ опасныхъ мѣсяцевъ по быту, переходило на самые безопасные и какъ уменьшались повальныя болѣзни.

Восемь лѣтъ (1851, 1837, 1847, 1844, 1843, 1842, 1839, 1838), безпрекословно принадлежатъ къ благопріятнымъ воспитанію, по самому меньшему развитію повальныхъ болѣзней и по дѣторожденію наиболѣе сообразному съ бытомъ; шесть лѣтъ (1856, 1855, 1841, 1850, 1854 и 1853) принадлежатъ къ неблагопріятнымъ по наибольш-

шему развитію поварныхъ болѣзней и наименьшей сообразности дѣтскаго быта; остальные шесть лѣтъ (1845, 1846, 1849, 1848, 1840 и 1850) принадлежатъ къ среднимъ.

Годы сосѣдніе между неблагопріятными (1856, 1855, 1854 и 1853), отличаясь близостію числъ умершихъ, показываютъ, что поварныя дѣтскія болѣзни, съ тѣмъ же характеромъ, переходили изъ одного года въ другой, и указываютъ на необходимость мѣръ, предписанныхъ закономъ къ прекращенію оныхъ.

Годы сосѣдніе между благопріятными (1842, 1843, 1844, 1838, 1839) показываютъ, что поварныя болѣзни еще въ предъидущіе годы прекращались и не возстановлялись въ теченіе ихъ.

Вотъ погодная табель, представляющая смертность мальчиковъ и дѣвочекъ, отдѣльно: Отношеніе половъ.

Годы.	Мальчик.	Дѣвоч.	Итого.	Годы.	Мальчик.	Дѣвоч.	Итого.
Въ 1837	53	48	101	Въ 1847	57	44	101
» 1838	29	32	61	» 1848	73	49	122
» 1839	36	28	64	» 1849	77	53	130
» 1840	71	49	120	» 1850	92	75	167
» 1841	101	91	192	» 1851	55	48	103
» 1842	43	45	88	» 1852	68	47	115
» 1843	45	44	89	» 1853	80	75	155
» 1844	48	42	90	» 1854	82	74	156
» 1845	70	67	137	» 1855	116	90	206
» 1846	78	54	132	» 1856	122	109	231
Итого.				1.396. 1.164. 2.560.			

Смертность половъ ежегодно разнилась; но только въ двухъ годахъ (въ 1838 и 1842) смертность дѣвочекъ была выше смертности мальчиковъ, во всѣ же прочіе годы мальчиковъ умирало болѣе, нежели дѣвочекъ. Самая меньшая разность между полами состояла въ единицѣ, какъ въ 1843 году; самая большая въ 1855 и простиралась до 26.

Вообще въ моментъ родовъ мальчиковъ было 184 болѣе противъ дѣвочекъ; но въ моментъ смертности 232 мальчиковъ было болѣе, нежели дѣвочекъ,—отсюда и видно, что дѣвочекъ выжило въ Тихвинѣ гораздо болѣе, такъ что мужскій полъ выжилъ въ отношеніи къ женскому какъ 100: 109.

Отнимемъ отъ суммы погодно родившихся мальчиковъ и дѣвочекъ, суммы погодно умершихъ обоихъ половъ, тогда получимъ погодное потомство, въ слѣдующихъ количествахъ:

Годы.	Мужеск.	Женск.	Итого.	Годы.	Мужеск.	Женск.	Итого.
Въ 1837	77	73	150	Въ 1847	84	110	194
» 1838	80	83	163	» 1848	57	81	138
» 1839	85	82	167	» 1849	55	75	130
» 1840	89	69	158	» 1850	32	77	109
» 1841	15	10	25	» 1851	101	64	165
» 1842	91	86	177	» 1852	83	96	179
» 1843	90	68	158	» 1853	77	79	156
» 1844	80	88	168	» 1854	107	78	185
» 1845	74	69	143	» 1855	44	62	106
» 1846	59	52	111	» 1856	48	74	122
Итого . . .				1.428	1.476	2.904	

Въ видахъ народонаселенія, главное вниманіе заслуживаютъ браки первобрачные, долженствующіе продолжить развитіе рода человѣческаго въ слѣдующемъ двадцатилѣтіи. Полагая, что для города, среднимъ числомъ, ежегодно нужно 51 бракъ, мы предполагаемъ, что въ 1859, 1868, 1873 и 1874 годахъ, число браковъ первобрачныхъ будетъ менѣе средняго, и именно: въ 1859 будетъ не болѣе десяти, потому что отъ 1841 года осталось только 10 душъ женскаго пола; въ 1868 не болѣе 32, потому что отъ 1859 г. осталось только 32 мальчика; въ 1873 не болѣе 44, потому что отъ 1855 года осталось столько же мальчиковъ; а въ 1874 году не болѣе 48, потому что 48 мальчиковъ выжило въ 1856 году; въ 1865 году можетъ быть и наибольшее, по наибольшему остатку потомства; въ остальные годы должно быть среднимъ. Но изъ такого счета сколько можетъ унести браковъ смертность съ отрочества и до совершеннолѣтія, и сколько могутъ унести разнаго рода увѣчья, въ тѣхъ, которые доживутъ до совершеннолѣтія!

Смертность  
помѣсячная. Къ опредѣленію смертности дѣтей въ Тихвинѣ по мѣсяцамъ года, мы имѣемъ четыре слѣдующія заключенія, оправданныя наблюденіемъ въ Боровичахъ: а) самая большая смертность должна пасть на страдную пору, когда самое большее число отцовъ находится въ отлучкѣ по судоходству и самое большее



число матерей занято земледѣльческими работами, попеченіе же о дѣтяхъ возложено на неопытныхъ нянекъ; b) самая меньшая смертность должна пасть на осенніе мѣсяцы (октябрь или ноябрь), когда всѣ отцы дома и матери исключительно преданы воспитанію дѣтей: мѣра опасности страдныхъ мѣсяцевъ погодно опредѣляется силою и числомъ ея элементовъ, т. е. чѣмъ труднѣе страдное время, тѣмъ болѣе опасности для дѣтей и на оборотъ; c) мѣсяцы мартъ и іюнь должны слѣдовать непосредственно за страдными, какъ періоды двухъ мѣстныхъ ярмарокъ, когда большая часть матерей отвлекается отъ воспитанія попеченіемъ о торговлѣ или о приливномъ народѣ; d) свойство нѣкоторыхъ мѣсяцовъ наследовать отъ предъидущихъ имъ самое большее число младенческихъ болѣзней. Всѣ прочіе мѣсяцы по смертности должны быть средними.

Слѣдующая табель умершихъ по мѣсяцамъ, представляетъ выраженіе того, что сейчасъ сказано.

Іюль . . . . .	356	Сентябрь . . . . .	189
Августъ . . . . .	318	Февраль . . . . .	188
Мартъ . . . . .	233	Май . . . . .	171
Іюнь . . . . .	225	Декабрь . . . . .	168
Апрѣль . . . . .	223	Октябрь . . . . .	162
Январь . . . . .	192	Ноябрь . . . . .	135
Итого 2.560; среднее 213			

Самое меньшее число умершихъ почти втрое менѣ самага большаго, отъ особой трудности воспитанія. Нельзя не замѣтить здѣсь, что огромное число дѣтей умерло въ іюль, отъ наибольшаго направленія дѣторожденія на этотъ мѣсяцъ. Смертность октября и ноября была бы еще менѣе, еслибы, по неизбѣжному стеченію обстоятельствъ, возникающихъ непосредственно отъ судового промысла, не откладывалась къ этимъ мѣсяцамъ всякая починка, поправка и перестройка домовъ, производимая невсегда съ обезпеченіемъ семействъ и дѣтей другою безопасною квартирою. Дѣйствительно, мѣсяцы мартъ и іюнь, по численности умершихъ, слѣдуютъ непосредственно за мѣсяцами страдными.

Смертность отъ самага большаго количества понижалась до самага меньшаго, смотря по тому, какъ благовременно или неблаго- временно дѣторожденіе направлялось по временамъ года, и какъ, сообразно или несообразно мѣсячной температурѣ, дѣти воспиты-

вались. Элементы смертности каждого изъ мѣсяцевъ—тѣ же, что въ Боровичахъ, только въ разныхъ содержаніяхъ. Вообще смертность въ Тихвинѣ менѣе, нежели въ Боровичахъ, потому что гораздо менѣе дѣторожденіе.

Здѣсь мѣсяцы сами собою раздѣляются на благопріятствующіе воспитанію, средніе и неблагопріятствующіе. Февраль, май, декабрь, октябрь и ноябрь принадлежатъ къ первому разряду; мартъ, іюнь, апрѣль, январь и сентябрь принадлежатъ къ среднимъ; но іюль и августъ, очевидно, мѣсяцы неблагопріятные. Вліяніе всѣхъ вмѣстѣ и каждого порознь на смертность представляетъ точнѣе слѣдующая таблица:

	Родилось.	Число умершихъ.	Число оставшихся.
Іюль . . . .	517	356 или 6,88%	161 или 3,12%
Августъ . . .	533	318 » 5,98	215 » 4,02
Мартъ . . . .	429	233 » 5,43	196 » 4,57
Іюнь . . . .	413	225 » 5,37	188 » 4,63
Апрѣль . . .	380	223 » 5,85	157 » 4,15
Январь . . .	402	192 » 4,77	210 » 5,23
Сентябрь . .	439	189 » 4,30	250 » 5,70
Февраль . . .	350	188 » 5,36	162 » 4,64
Май . . . . .	430	171 » 3,97	259 » 6,03
Декабрь . . .	468	168 » 3,59	300 » 6,41
Октябрь . . .	564	162 » 2,87	402 » 7,13
Ноябрь . . . .	539	135 » 2,50	404 » 7,50
Итого . . . .	5.464	2.560 или 4,72	2.904 или 5,28

Изъ соображенія числа родившихся съ числомъ умершихъ видно, что вообще 1) чѣмъ болѣе уменьшается число умершихъ изъ количества родившихся, тѣмъ болѣе прибываетъ число выживающихъ; 2) предѣлъ умершихъ единицею болѣе нежели выжившихъ; потому что самое большее число первыхъ было шесть на десять, между тѣмъ какъ самое большее число послѣднихъ было семь на десять. Въ частности оказывается, что дѣторожденіе въ октябрь и ноябрь вдвое безопаснѣе, нежели въ январь и сентябрь, и втрое безопаснѣе, нежели въ іюль и августъ.

Результаты помѣсячнаго дѣторожденія и помѣсячной смертности въ Тихвинѣ почти тѣ же, что въ Боровичахъ.

Смертность  
по состояніямъ.

Разныя состоянія имѣли разную смертность, въ зависимости отъ обычаевъ и способовъ воспитанія, хотя общія вліянія для всѣхъ были одинаковы. Такая разность замѣчательна въ двухъ отношеніяхъ именно: въ отношеніи къ мѣсяцамъ года и въ отношеніи къ пятилѣтіямъ,

Что касается разности смертности по мѣсяцамъ года, то во всѣхъ состояніяхъ самое большее число дѣтей умерло въ іюлѣ, и только у мѣщанъ 14 младенцами умерло болѣе въ августѣ, нежели въ іюлѣ, конечно, отъ увлеченія матерей этого класса отъ дѣтей полевыми или поденными работами. Наименьшая смертность по мѣсяцамъ оказывается болѣе подвижною: у мѣщанъ она была въ октябрѣ; у крестьянъ и незаконнорожденныхъ — въ ноябрѣ, у разночинцевъ, купцовъ и приливнаго народонаселенія — въ маѣ. Можно заключить, что май въ отношеніи къ воспитанію способенъ, при нѣкоторыхъ условіяхъ, соперничать въ благопріятствованіи младенчеству съ октябремъ и ноябремъ.

Въ отношеніи къ пятилѣтіямъ, смертность у крестьянъ была выше во второмъ и понижалась въ третьемъ, противу втораго; у приливнаго населенія постоянно возрастала съ перваго пятилѣтія и до послѣдняго; а въ прочихъ состояніяхъ — она понижалась во второмъ пятилѣтіи противъ перваго и возвышалась въ третьемъ и четвертомъ.

Выведемъ теперь процентное отношеніе умершихъ дѣтей къ родившимся, съ раздѣленіемъ по сословіямъ.

Гражданскія состоянія	Родилось.	Умерло.	Перешло въ отрочество.
У разночинцевъ . . . . .	358	185 или 5.16%	173 или 4.84%
» купцовъ . . . . .	320	159 » 4.96	161 » 5.04
» мѣщанъ . . . . .	1.886	852 » 4.51	1.034 » 5.49
» крестьянъ . . . . .	1.271	530 » 4.17	741 » 5.83
» приливнаго населенія .	831	382 » 4.59	449 » 5.41
» незаконнорожденныхъ	798	452 » 5.66	346 » 4.34
Итого . . . . .	5.464	2.560 или 4.68	2.904 или 5.32

Отсюда и видно, что какъ ни колебалось въ частностяхъ воспитаніе по состояніямъ, но результаты его довольно близки, именно: а) у купцовъ, мѣщанъ, крестьянъ и приливнаго населенія на десять родившихся умерло по 4 и выжило по 5; но самое выгодное отношеніе оказывается у крестьянъ; б) состояніе разночинцевъ не могло сдѣлать подобныхъ успѣховъ по воспитанію и лишилось по 5, на десять родившихся, сохранивъ въ живыхъ только по 4, вѣроятно, по осиротѣнію многихъ дѣтей, при самомъ рожденіи, во время эпидеміи; с) незаконнорожденные пользовались въ Тихвинѣ гораздо болѣею безопасностію, нежели въ Боровичахъ: изъ нихъ умерло также по 5 на десять и выжило по 4; но отрочество ихъ и въ Тихвинѣ

составляетъ предѣлъ ихъ существованія. Вообще наиболѣе безопасны тѣ изъ нихъ, которые воспитываются только самыми матерями.

Смертность. Возрасты, въ которыхъ дѣти умирали въ Тихвинѣ, представляются по возрастамъ въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Г О Д Ы.	днѣвныхъ.	недѣльныхъ.	отъ 1—2 м.	отъ 2—3 м.	отъ 3—4 м.	отъ 4—5 м.	отъ 5—6 м.	отъ 6—7 м.	отъ 7—8 м.	отъ 8—9 м.	отъ 9—10 м.	отъ 10—11 м.	отъ 11—12 м.	12 мѣсяцовъ.	ИТОГО.	отъ 1—2 л.	отъ 2—3 л.	отъ 3—4 л.	отъ 4—5 л.	отъ 5—6 л.	отъ 6—7 л.	ИТОГО.	А ВСЕГО.
1837	1	8	2	8	5	5	8	4	2	3	2	1	—	22	71	11	7	5	1	4	2	30	101
1838	—	3	5	5	4	6	13	3	3	1	1	—	—	7	51	4	1	2	2	—	1	10	61
1839	—	10	7	4	10	1	5	3	—	3	—	1	—	14	58	—	5	—	—	1	—	6	64
1840	—	14	14	16	12	6	3	8	2	4	—	1	2	12	94	1	13	6	1	4	1	26	120
1841	1	32	6	10	7	3	2	5	2	6	5	5	2	27	113	4	25	21	8	9	12	79	192
1842	—	12	10	8	6	2	5	7	2	2	3	1	—	8	66	6	5	3	4	4	—	22	88
1843	—	8	10	13	4	8	4	7	2	2	2	3	—	11	74	2	2	5	4	1	1	15	89
1844	3	10	11	12	8	9	2	5	2	5	—	1	1	3	72	8	4	2	—	—	4	18	90
1845	1	19	11	12	6	6	5	13	4	2	5	3	2	15	104	6	12	7	2	3	3	33	137
1846	2	10	9	10	15	4	7	4	4	2	1	3	—	31	102	9	11	4	2	3	1	30	132
1847	1	16	11	12	10	6	3	5	5	2	3	1	2	9	86	8	2	1	3	1	—	15	101
1848	1	15	12	12	9	6	4	7	—	3	1	2	—	16	88	9	9	10	3	2	1	34	122
1849	5	20	13	7	7	5	5	9	—	3	3	—	1	17	95	24	5	3	1	2	—	35	130
1850	3	19	9	10	9	11	6	16	7	6	2	1	—	15	114	21	11	9	8	2	2	53	167
1851	1	17	5	14	11	8	4	12	1	4	2	1	—	10	90	6	4	2	1	—	—	13	103
1852	2	11	6	13	11	6	9	8	2	2	1	3	—	19	93	10	3	2	5	1	1	22	115
1853	2	18	6	11	6	9	5	12	1	1	2	4	2	15	94	13	15	12	7	6	8	61	155
1854	11	22	9	23	8	7	4	3	2	5	7	3	2	15	121	9	6	6	6	6	2	35	156
1855	13	46	11	13	13	9	8	7	4	3	5	3	1	23	159	13	16	6	4	5	3	47	206
1856	28	43	17	11	10	6	11	7	3	4	3	1	2	23	170	7	18	15	7	6	8	61	231
итого	75	353	184	224	171	123	113	145	48	63	48	38	17	313	1915	171	174	121	169	60	50	645	2560

Располагая суммы умершихъ въ порядкѣ отъ большихъ количествъ къ меньшимъ, получимъ слѣдующій рядъ чиселъ:

Недѣльныхъ . . . . .	Умерло. 353	Отъ 5 до 6 мѣсяцовъ . . . . .	Умерло. 113
12 мѣсячныхъ . . . . .	313	Дневныхъ , . . . .	75
Отъ 2 до 3 мѣсяцевъ . . . . .	224	Отъ 4 до 5 лѣтъ . . . . .	69
» 1 » 2 » . . . . .	184	» 8 » 9 мѣсяцевъ, . . . . .	63
» 2 » 3 лѣтъ . . . . .	174	» 5 » 6 лѣтъ . . . . .	60
» 3 » 4 мѣсяцевъ . . . . .	171	» 6 » 7 » . . . . .	50
» 1 » 2 лѣтъ . . . . .	171	» 7 » 8 мѣсяцовъ . . . . .	48
» 6 » 7 мѣсяцевъ . . . . .	145	» 9 » 10 » . . . . .	48
» 4 » 5 лѣтъ . . . . .	123	» 10 » 11 » . . . . .	38
» 3 » 4 » . . . . .	121	» 11 » 12 » . . . . .	17
Итого 2560; среднее 128			



Изъ этого распредѣленія открываются не только возрасты младенчества, наиболѣе угрожаемые смертною, но и самая современность ея по этимъ возрастамъ.

Если раздѣлить смертность по возрастамъ, среднимъ числомъ, (которое есть 128 и падаетъ на возрастъ шестимѣсячный), то пять возрастовъ: недѣльный, двѣнадцатимѣсячный, одномѣсячный, двухмѣсячный и двухлѣтній, надобно отнести къ періодамъ наиболѣе опаснымъ; пять возрастовъ: трехмѣсячный, однолѣтній, шестимѣсячный, четырехлѣтній и трехлѣтній—надобно отнести къ среднимъ; всѣ же остальные возрасты, отъ пятимѣсячныхъ и до одиннадцатимѣсячныхъ, надобно признать наиболѣе безопасными.

Когда благопоспѣшность мѣсяцовъ совпадаетъ въ данномъ году съ благопоспѣшностію возрастовъ, а неблагопоспѣшность мѣсяцевъ съ неблагопоспѣшностію возрастовъ—то слѣдствіемъ должна быть наибольшая смертность. Но когда благопоспѣшность мѣсяцовъ совпадаетъ съ неблагопоспѣшностію возрастовъ, а неблагопоспѣшность мѣсяцовъ съ благопоспѣшностію возрастовъ,—то должна быть одна изъ наименьшихъ смертностей. Тоже самое можно представить яснѣе. Если въ самый неблагопріятный мѣсяцъ года вступило самое большее число дѣтей, въ самыхъ опасныхъ періодахъ младенчества,—тогда и смертность ихъ будетъ болѣе; или, лучше сказать, она будетъ имѣть весь видъ повальности, хотя на дѣлѣ нѣтъ повальности; но если, въ самый благопріятный мѣсяцъ вступило самое большее число дѣтей въ самыхъ опасныхъ періодахъ младенчества,—то они, по благопріятству температуры, переживутъ ихъ и пріобрѣтутъ потребныя силы къ перенесенію всѣхъ неудобствъ мѣсяцовъ неблагопріятныхъ, въ возрастахъ самыхъ безопасныхъ; отъ чего и смертность будетъ самая меньшая.

Доказательства сего въ табеляхъ дѣторожденія и смертности многочисленны.

Для лучшаго обсужденія опасности или безопасности разныхъ возрастовъ младенчества и сравненія ихъ между собою, подраздѣлимъ ихъ на такія группы, которыя ближе подходятъ бы численностію къ 353 (къ числу недѣльныхъ, которые по тому и должны составлять первый пунктъ младенчества). Второй и третій періоды младенчества (двѣнадцатимѣсячныхъ и двухмѣсячныхъ) остаются самостоятель-

ными, ибо они, собственной численностию, близки къ недѣльнымъ; но разряды одномѣсячныхъ и двухлѣтнихъ могутъ быть соединены подъ одинъ взглядъ (ибо даютъ сумму 355, близкую къ числу недѣльныхъ) и потому должны составить четвертый отдѣлъ смертности. Трехмѣсячные и однолѣтніе (дающіе сумму 342) составятъ пятый отдѣлъ. Шестимѣсячные и пятилѣтніе (268 мл.) составятъ шестой отдѣлъ. Трехлѣтніе, пятимѣсячные, дневные и четырехлѣтніе, составятъ седьмой отдѣлъ. Остальные разряды—оснимѣсячныхъ, девятимѣсячныхъ, десятимѣсячныхъ и одиннадцатимѣсячныхъ составятъ осьмой отдѣлъ.

Во всѣхъ означенныхъ осьми разрядахъ смертность современна столько, сколько они подходятъ къ равенству 353 недѣльныхъ. Это значитъ, что когда умиралъ одинъ младенецъ недѣльный, въ тоже время умиралъ одинъ изъ четвертаго отдѣла и одинъ изъ пятаго. Но когда умерло 17 недѣльныхъ,—въ тоже время умерло 15 двѣнадцатимѣсячныхъ, 11 двухмѣсячныхъ, 13 шестимѣсячныхъ или пятилѣтнихъ, 18 изъ седьмаго и 16 изъ послѣдняго отдѣла.

Теперь приступимъ къ подробному разсмотрѣнію хода смертности по возрастамъ.

1) Самое большее число умерло дѣтей недѣльныхъ (имѣвшихъ возрастъ отъ одной до четырехъ недѣль). Значительная часть дѣтей сего возраста умираетъ отъ неправильнаго содержанія ихъ въ первоначальныхъ младенческихъ болѣзняхъ, каковы: желтуха и молочница. Въ этомъ же возрастѣ, обыкновенно умираютъ дѣти, имѣющія наименѣе безопасности, какъ напримѣръ: а) недоноски, хотя незначительное время недоношенные; б) всѣ имѣющіе недостаточное или неправильное образованіе тѣла, хотя бы и въ законное время родились; в) всѣ получившіе при родахъ значительное поврежденіе, отъ поворотовъ или другихъ причинъ, болѣе важныхъ; либо получившіе худое укрѣпленіе пуповины; г) всѣ подвергшіеся при родахъ крайнимъ степенямъ холода или жара, напр. родившіеся зимою въ холодныхъ сараяхъ, либо въ жарконатопленныхъ баняхъ; или подкидываемые послѣ родовъ, въ ночное время, къ чужимъ домамъ; е) всѣ родящіеся въ самое неблагопріятное по быту время, отъ самыхъ бѣдныхъ родителей, напр. родящіеся въ земледѣльческомъ классѣ въ страдную пору, въ торговомъ—при ярмаркѣ; въ промышленномъ—

при самой спѣшной выдѣлкѣ продуктовъ, и вообще, во всѣхъ состояніяхъ, при развитіи повальныхъ дѣтскихъ болѣзней; f) всѣ дѣти, на которыхъ падаетъ, въ одно и тоже время, самое большее число болѣзней: чѣмъ болѣе падаетъ такой возрастъ на мѣсяцы года, неблагоприятныя воспитанію, тѣмъ болѣе и смертности.

2) Послѣ недѣльныхъ самое большее число умерло дѣтей двѣнадцатимѣсячныхъ. Причины смертности ихъ разнородны: часть умираетъ вслѣдствіе отлучки отъ груди, или по современности ея съ отлучкою отъ другихъ долговременныхъ привычекъ (напр. когда при отлучкѣ отъ груди младенецъ отлучается еще отъ рожка, люльки и проч.); или отъ прекращенія младенцу однажды навсегда, съ отлучкою отъ груди, молочной пищи; другая часть умираетъ отъ приученія къ ходьбѣ въ холодное время или въ домахъ холодныхъ; много также умираетъ и отъ повальныхъ младенческихъ болѣзней.

2) За двѣнадцатимѣсячными слѣдовали дѣти двухмѣсячные. Существенная причина смертности ихъ есть содержаніе, несообразное съ ихъ организмомъ: тугое пеленаніе, раздражительное качаніе въ люлькахъ, слабое укрѣпленіе пупка, неопрятное содержаніе. При между-молочьяхъ коровъ—имѣютъ вліяніе и недостатокъ молока; а при болѣзняхъ рогатаго скота—болѣзнетворность молока.

4) За двухмѣсячными слѣдуетъ отдѣлъ одномѣсячныхъ и двухлѣтнихъ; первыхъ умерло 184, послѣднихъ 174. Здѣсь двѣ странности: первая та, что одномѣсячные болѣе имѣютъ за собою безопасности, нежели двухлѣтніе; вторая та, что двухлѣтніе въ такомъ же числѣ умираютъ, какъ и одномѣсячные. Къ объясненію перваго явленія можно представить то, что въ одномѣсячномъ возрастѣ недостатки воспитанія, изчисленные въ предъидущемъ возрастѣ, не успѣли еще произвести всей разрушительности на организмъ дѣтей, почему они и умираютъ наиболѣе отъ рецидивовъ молочницы, приходящей наконецъ въ гангренозное состояніе. Къ объясненію же того, что двухлѣтніе умираютъ въ равномъ числѣ съ одномѣсячными, слѣдуетъ представить то, что двухлѣтніе наиболѣе лишаются присмотра у матерей одинокихъ, или имѣющихъ до двухъ погодковъ. Двухлѣтній возрастъ, во всѣхъ состояніяхъ, кромѣ разночинцевъ и купцовъ, считается предѣломъ найма нянекъ; отъ того и смертность этого возраста наименѣе падаетъ на упомянутыя два состоянія.

5) Пятый отдѣлъ составляютъ дѣти отъ 3 до 4 мѣсяцевъ и отъ одного до двухъ лѣтъ: въ обоихъ возрастахъ умерло по ровну; значить и опасность, или безопасность ихъ одинаковы. Причину смертности первыхъ составляетъ наиболѣе недоброкачественность младенческой пищи, отъ порчи ея, преимущественно въ жаркое время; неосторожность въ прогулкахъ и неопрятность въ содержаніи. Причина смертности послѣднихъ — или отлучка отъ груди, или склонность ходить по холодному полу, въ холодное время, или повальность болѣзней. Общая причина смертности этого отдѣла есть неправильное содержаніе дѣтей въ болѣзняхъ.

6) Шестой отдѣлъ составляютъ дѣти шестимѣсячные и четырехлѣтніе, безопасность которыхъ такъ же весьма близка. Шестимѣсячные наиболѣе умираютъ отъ склонности къ сидѣнію. Въ теплое время, или въ домахъ теплыхъ такая склонность удовлетворяется безопасно; но въ холодное время, въ домахъ холодныхъ, она навлекаетъ простудныя болѣзни и смерть; значительное число этого возраста умираетъ отъ чахлости, возбужденной или неправильнымъ теченіемъ преждебывшихъ болѣзней, или отъ худосочія, возбужденнаго неопрятнымъ содержаніемъ, или золотухою. Четырехлѣтніе умираютъ наиболѣе отъ неосторожности въ играхъ, безъ надзора, и отъ поварныхъ болѣзней. Неправильное содержаніе дѣтей въ простыхъ и поварныхъ болѣзняхъ также много похищаетъ жертвъ и изъ сего разряда младенчества,

7) Седьмой отдѣлъ составляютъ дѣти трехлѣтніе, пятимѣсячные, дневные и пятилѣтніе. Причинами смертности этого отдѣла оказываются: у трехлѣтнихъ — недостатокъ надзора за играми внѣ родительскаго дома, у пятимѣсячныхъ — спеціальная по возрасту и нѣсколько рановременно возникшая склонность къ сидѣнію; у дневныхъ — самая важная опасность ихъ по рожденію, у пятилѣтнихъ — опасность игръ, предпринимаемыхъ дѣтьми безъ всякаго посторонняго наблюденія, и въ особенности купанье въ рѣкахъ и озерахъ.

8) Осьмой отдѣлъ составляютъ дѣти отъ 5 и до 7 лѣтъ, а также отъ 7 и до 12 мѣсяцевъ. Если сравнивать безопасность ихъ, то пятилѣтніе, шестилѣтніе и семилѣтніе менѣе имѣютъ безопасности, нежели дѣти отъ 7 и до 12 мѣсяцевъ. Въ самомъ дѣлѣ, младенецъ отъ 7 до 12 мѣсяцевъ есть существо наиболѣе обезопасенное.



Имъ перенесены уже всѣ важныя младенческія болѣзни; онъ пріобрѣлъ уже всѣ привычки, потребныя для его существованія. Только бы пища и теплота его были неизмѣнны, жизнь его совершенно обезпечена. Одна прорѣзка зубовъ бываетъ иногда причиною смертности, да и то при довольно рѣдкихъ сопряженіяхъ. Если безопасность пятилѣтнихъ, шестилѣтнихъ и семилѣтнихъ ниже безопасности дѣтей съ 7 и до 12-ти мѣсяцовъ, то она уже значительно высока, въ сравненіи съ предшествовавшими возрастами. Важную причину смертности ихъ составляютъ поварьныя болѣзни; не менѣе того вліяетъ употребленіе всякихъ незрѣлыхъ фруктовъ, или употребленіе пищи вредной, по недостатку здоровой; но всего чаще возбуждаютъ смертность въ этомъ разрядѣ—желаніе дѣтей испытывать такія вещи, которыя опасны, рѣшимость на предпріятія, слѣдствія которыхъ не предусматрѣны и увлеченіе страстію выше обстоятельствъ настоящаго.

Всего же умерло на первомъ году 1.915 младенцевъ, или почти одна треть всѣхъ родившихся и три четверти всѣхъ умершихъ; на всѣхъ же прочихъ годахъ младенчества умерло 645, или осьмая часть всѣхъ родившихся и четвертая всѣхъ умершихъ.

Если мы будемъ разсматривать смертность въ отношеніи къ супружествамъ, то увидимъ, что у нѣкоторыхъ матерей дѣти всѣ или большая часть умираютъ въ теченіе всей чадородной жизни недѣльными, у другихъ шестимѣсячными, у иныхъ всѣ двѣнадцатимѣсячными. Матери сами, съ изумленіемъ рассказываютъ о такомъ явленіи, которое впрочемъ имѣетъ самое простое основаніе. Мать лишилась перваго младенца, на извѣстномъ пунктѣ возраста отъ того, что онъ поставленъ былъ въ обстоятельства, превышавшія силы его организма. Воспитывая другаго младенца, она ведетъ его по тѣмъ же обычаямъ, какъ вела перваго; а потому на томъ же пунктѣ возраста, ставитъ его въ такія же обстоятельства и такимъ же образомъ его лишается. Если мать рождаетъ всегда въ январѣ или іюлѣ, то въ этомъ случаѣ, хотя бы дѣти и умирали въ одномъ и томъ же возрастѣ, причина зависитъ уже не отъ матери. Вообще теченіе смертности по возрастамъ въ Тихвинѣ мало различается отъ теченія въ Боровичахъ, по тождеству правилъ воспитанія.

Болѣзни, которыми дѣти умирали въ Тихвинѣ въ теченіе двадцатилѣтія были слѣдующія:

Болѣзни дѣтей.

ГОДЫ.	ВОЛЪЗНЫМИ ПРОСТЫМИ И НЕПОВАЛЬНЫМИ.											Заразительно-поваль- ными.				Временно-повальными.						А ВСЕМИ БОЛЪЗНАМИ.		
	КОЛОТЫЕ.	СЛАБОСТЬ И ЧАХОТА.	ПРОСТУДА.	ЖАБА.	ВОДЯНАЯ.	МОЛОЧНИЦА.	ЗОЛОТУХА.	РОДИМЦЬ.	ВОСПАЛЕНИЕ.	ГРЯЖА.	ХОЛЕРА.	ВНЕЗАПНАЯ.	ИТОГО.	ОЩА.	КОРЬ.	СКАРЛАТИНЬ.	ИТОГО.	ПОНОСЬ.	РВОТА.	КАШЕЛЬ И КОКЛУШЬ.	ГОРЯЧКА.		КРВУТЬ.	ИТОГО.
1837	49	3	—	—	—	—	—	15	—	—	—	2	69	15	1	—	16	2	—	13	1	—	16	101
1838	39	1	2	1	—	—	—	8	—	—	—	1	52	—	—	—	—	4	—	3	2	—	9	61
1839	49	4	2	—	—	—	—	3	—	—	—	1	59	1	—	—	1	2	—	1	1	—	4	64
1840	77	9	10	—	—	—	—	7	2	—	—	1	106	1	7	—	8	1	—	3	2	—	6	120
1841	64	4	5	6	—	5	1	13	2	—	—	2	102	10	70	6	86	1	1	—	2	—	4	192
1842	45	3	6	—	—	—	—	—	8	—	—	2	64	1	10	—	11	8	1	—	1	—	13	88
1843	48	7	7	—	—	—	—	7	—	1	2	3	75	—	6	—	6	1	—	—	7	—	8	89
1844	48	7	6	—	—	—	—	9	—	—	—	1	73	—	2	—	2	12	—	2	1	—	15	90
1845	53	6	4	—	—	—	—	23	—	—	—	—	87	20	6	1	27	13	—	8	—	2	23	137
1846	67	4	5	—	—	—	—	8	—	—	—	—	84	20	6	—	26	16	—	4	2	—	22	132
1847	37	2	1	—	—	—	—	19	—	—	29	2	90	—	4	—	4	1	—	5	1	—	7	101
1848	63	2	6	—	—	—	—	18	—	—	17	1	114	—	2	—	4	3	—	—	1	—	4	122
1849	74	1	8	4	—	1	—	15	5	1	—	1	112	5	—	3	8	6	—	—	3	—	10	130
1850	77	20	1	—	—	—	3	7	—	—	—	2	110	26	—	8	43	4	—	1	8	—	14	167
1851	45	14	3	—	10	2	2	1	—	—	—	—	77	1	—	5	6	16	—	2	2	—	20	103
1852	37	14	13	2	—	—	—	4	—	—	—	2	72	—	6	8	14	26	—	—	3	—	29	115
1853	48	17	6	—	1	—	7	5	2	1	—	—	121	—	3	5	8	24	—	2	—	—	26	155
1854	67	15	6	—	—	—	1	11	4	2	30	—	108	—	—	12	12	33	—	—	2	1	36	156
1855	114	12	7	—	—	—	2	9	3	1	8	1	159	17	—	6	24	23	—	—	—	—	23	206
1856	105	15	5	—	—	—	4	16	—	2	1	—	148	52	16	3	71	9	—	2	—	1	12	231
ИТОГО	1.206	160	103	13	11	15	24	198	33	9	88	22	1.882	169	149	59	377	205	2	51	39	4	301	2.560

Располагая суммы умершихъ отъ каждой болѣзни, въ порядкѣ отъ большаго числа къ меньшему, получимъ такой рядъ чиселъ;

Умерло		Умерло	
Колотьемъ . . . . .	1.206	Горячкой . . . . .	39
Поносомъ . . . . .	205	Воспаденіями . . . . .	33
Родимцемъ . . . . .	198	Золотухой . . . . .	24
Оспой . . . . .	169	Насильственной . . . . .	22
Слабостію и чахоткою . . . . .	160	Молочницей . . . . .	15
Корью . . . . .	149	Жабой . . . . .	13
Простудой . . . . .	103	Водяной . . . . .	11
Холерой . . . . .	88	Грыжей . . . . .	9
Скарлатиной . . . . .	59	Крупомъ . . . . .	4
Коклюшемъ и кашлемъ . . . . .	51	Рвотой . . . . .	2

Итого 2.560; среднее 128

Для лучшаго обзора, раздѣлимъ этотъ рядъ чиселъ на семь отдѣленій. Первое отдѣленіе, конечно, должно составить колотье, истребившее самую большую часть умершихъ. Самое большее число (114 мл.) умерло отъ колотья въ 1855; самое меньшее (37 мл.), въ 1847 и 1852 годахъ. Конечно, колотье ставится причиною смертности, потому, что въ народѣ принято называть колотьемъ всякую внутреннюю дѣтскую болѣзнь. Безъ сомнѣнія, подъ этимъ названіемъ скрывается много и другихъ болѣзней, повальныхъ и внутреннихъ, имѣющихъ отдѣльное и собственное названіе. Все что можетъ сдѣлать священно-церковно-служитель, ведущій метрическую книгу, состоитъ въ томъ, чтобы точнѣе спрашивать родителей о болѣзняхъ, бывшихъ причиною смерти дѣтей, и о теченіи ихъ съ самаго начала.

Ко второму отдѣлу принадлежатъ поносъ и родимецъ. Поносомъ умерло 205 мл. или въ шесть разъ менѣе, нежели колотьемъ. Самое большее число (33) умерло поносомъ въ 1854; самое меньшее (по одному) въ 1840, 1841, 1843 и 1847 годахъ. Родимцомъ самое большое (23 мл.) умерло въ 1845; самое меньшее (1 мл.) въ 1851 году. Поносъ и родимецъ, на дѣлѣ, гораздо губительнѣе, нежели какъ представляются, по метрическимъ книгамъ, отъ паденія, въ моментъ смерти, на дѣтей нѣсколькихъ болѣзней.

Третій отдѣлъ болѣзней, составляютъ оспа, слабость или чахотка,

и корь. Оспою умерло 169 младенцевъ. Она оказывалась въ теченіе двадцатилѣтія, 12 разъ. Наибольшее напряженіе ея было въ 1856 году, когда умерло отъ нея 52 младенца; съ наименьшею силою она дѣйствовала въ 1839, 1840, 1842 и 1851 годахъ, когда умерло только по одному младенцу, конечно, отъ того, что она развивалась въ мѣсяцы для дѣтей благопріятные. Значительно меньше губительною, но и значительно чаще обнаруживалась корь, отъ которой умерло 149 младенцевъ. Только въ теченіе пяти лѣтъ она не взяла ни одной жертвы; хотя и въ эти годы не переставала показываться. Самое большее число дѣтей умерло отъ кори въ 1841 г. (70 мл.); самое меньшее въ 1837 и 1855 годахъ (по одному). Отъ слабости и чахотки самое большее число (20 мл.) умерло въ 1850; самое меньшее (по одному), въ 1838 и 1839 годахъ.

Четвертый отдѣлъ составляютъ простуда и холера: первую умерло 103; послѣднюю 88 младенцевъ. Разрядъ простудныхъ болѣзней, конечно, гораздо губительнѣе, какъ прежде было замѣчено, по участию ихъ въ колотьяхъ.

Пятый отдѣлъ составляютъ скарлатинъ, коклюшъ, кашель и горячка. Отъ первой болѣзни умерло 59, отъ второй 51, отъ третьей 39 младенцевъ.

Шестой отдѣлъ составляютъ: воспаленіе, золотуха, насильственная, молочница и жаба. Отъ первой умерло 33; отъ второй 24, отъ третьей 22, отъ четвертой 15, отъ пятой 13 младенцевъ.

Седьмой и послѣдній отдѣлъ составляютъ болѣзни: водяная, грыжа, крупъ и рвота. Грыжи, изъ всѣхъ сихъ болѣзней, болѣе обыкновенны и рѣже выставляются по метрическимъ книгамъ, отъ сопряженія съ другими, наиболѣе важными болѣзнями.

Простыми болѣзнями (зависящими собственно отъ родительскаго воспитанія) умерло 1.882 мл. Болѣзнями заразительно-повальными умерло 377; и болѣзнями, которыя временно бываютъ повальными, умеръ 301 млад. Здѣсь необходимо слѣдуетъ заключеніе, что, дабы уменьшить смертность дѣтей, надобно улучшить способы домашняго родительскаго воспитанія; безъ того, всѣ особенныя средства о безопасности ихъ не могутъ быть многоплодными.



## ГОРОДЪ КРЕСТЦЫ.

Городъ Крестцы стоитъ при югозападной конечности Валдай-  
скихъ горъ, на берегу несудоходной рѣки Холмовы, въ разстояніи 259  
верстъ отъ С.-Петербурга, 415 отъ Москвы и въ 79 верстахъ отъ  
губернскаго города. Чрезъ него пролегаетъ С.-Петербурго-Москов-  
ское шоссе.

Топографи-  
ческія и физи-  
ческія условія  
города.

Мѣстность города счастлива: съ сѣвера и сѣверовостока при-  
крытъ онъ отъ холодныхъ вѣтровъ высокимъ горнымъ кряжемъ, со-  
ставляющимъ правый берегъ Холмовы; отъ излишняго жара и духоты  
въ лѣтнее время онъ обезопасенъ тѣмъ, что площадь его поката съ  
юга на сѣверъ, отъ чего во всякое время температура здѣсь умѣрен-  
на, воздухъ чистъ, воды здоровы.

Промышленность города незначительна; фабрикъ и заводовъ въ  
немъ нѣтъ; земледѣліе доставляетъ ему первыя потребности жизни,  
но настоящій капиталъ, обеспечивающій его существованіе, есть  
шоссе, по которому движутся товары изъ одной столицы въ другую.  
Подряды по провозу дилижансовъ и транспортовъ, содержаніе по-  
стоялыхъ дворовъ и харчевенъ, значительное потребленіе на мѣстѣ  
фуража и прочихъ продуктовъ сельской жизни, — приводятъ въ дѣя-  
тельность самую большую часть народонаселенія. Въ Крестцахъ  
ежегодно бываетъ двухнедѣльная ярмарка, начиная съ 16 сентября,  
называемая «Никитинскою».

Промыслы.

Скотоводство развито мало; огородничество еще менѣе. Глав-  
ное вниманіе народонаселенія обращено на полевое земледѣліе,  
по приѣмамъ наслѣдованнымъ отъ предковъ и отъ того трудъ не  
всегда награждается достаточными урожаями. Изъ всѣхъ статей зем-  
ледѣлія Крестцамъ наиболѣе свойственно садоводство. Какъ ни мало  
статья эта разработана въ настоящее время, всѣ Крестецкіе сады  
даютъ много фруктовъ, по отмѣнной способности къ тому грунта.

Но если бы изъ мѣстныхъ жителей образовались хорошіе огородники и садовники; а изъ полей образовалось бы болѣе садовъ и огородовъ, съ развитіемъ лучшихъ сортовъ фруктовыхъ деревьевъ и огородныхъ растений, то эта статья доставила бы городу новый способъ благосостоянія.

Соображая всѣ такіе элементы крестецкой хозяйственной жизни, мы находимъ, что она гораздо сложнѣе другихъ мѣстностей, а потому и чадородная жизнь здѣсь труднѣе. Особенно замѣчательны по большому напряженію силъ три эпохи въ году, а именно: а) страдная пора сѣнокоса, посѣвовъ и жатвы; б) мѣсяцъ ярмарки и в) періодъ самаго большаго движенія транспортовъ и проѣзжихъ на шоссе. О вліяніи страды земледѣльской и суеты ярмарочной на дѣторожденіе и чадородную жизнь мы уже говорили подробно. Здѣсь скажемъ только о значеніи періода движенія транспортовъ по большимъ дорогамъ. Никто такъ мало не думаетъ о себѣ и о своемъ семействѣ, какъ содержатель постоялаго двора, при большемъ движеніи поѣздовъ. Тутъ и день и ночь, то прибываютъ люди свѣжіе, которыхъ надобно накормить и успокоить, то убываютъ отдохнувшіе. Тутъ, если домъ рассчитанъ обширностію на десять человѣкъ, то помѣщается въ немъ десять, но если прибыли сто человѣкъ, то помѣщается и сто. Въ эту пору нѣтъ заботы о томъ, спала или нѣтъ прошлую ночь хозяйка; она должна быть на ногахъ; нѣтъ мысли и о томъ: доволенъ ли и успокоенъ ли младенецъ, — лишь бы не могли роптать проѣзжіе. Конечно, дѣло идетъ иначе, когда хозяинъ содержитъ семейство въ отдѣльномъ помѣщеніи, но и этимъ не устраняются совершенно всѣ семейныя опасности: среднее количество ихъ остается постояннымъ и неизмѣннымъ.

Все доселѣ сказанное не примѣняется исключительно къ Крестцамъ, но относится и ко всѣмъ ямамъ или станціямъ. Съ этой точки зрѣнія желѣзныя дороги составляютъ истинно капиталъ обезпечивающій мѣстное народонаселеніе, избавляя жителей отъ напряженій выше силъ.

Въ Крестцахъ считалось жителей за 1856 годъ об. пола 2576 душъ. По роду жизни уже видно, что мужескій полъ здѣсь безопаснѣе, нежели женскій.

## А. Дѣторожденіе.

### СОДЕРЖАНІЕ.

Общій ходъ дѣторожденіе за двадцатилѣтіе.—Браки.—Отношеніе числа родившихся къ числу супружествъ.—Моментъ родовъ.—Дѣторожденіе годовое и помѣсячное.—Дѣторожденіе двадцатилѣтія покрыло ли общую того времени смертность?

Съ 1-го января 1837 по 1-е января 1857 года, въ Крестцахъ Общій ходъ дѣторожденія.  
ежемесячно рождалось дѣтей слѣдующее количество:

ГОДЫ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ИТОГО.	Пятилѣтія.
1837	5	6	5	14	7	7	6	12	9	6	6	9	92	425
1838	12	4	4	5	7	11	10	5	5	8	4	9	84	
1839	9	10	6	6	7	10	6	11	3	12	4	3	87	
1840	8	6	5	3	5	8	8	8	5	12	8	7	83	
1841	6	5	7	3	5	6	3	9	5	10	11	9	79	
1842	14	10	11	5	15	9	15	8	8	5	16	8	124	580
1843	6	7	8	4	8	12	8	14	5	4	9	5	90	
1844	6	12	13	7	16	14	9	10	5	12	10	10	124	
1845	16	5	6	8	11	15	11	7	8	22	10	12	131	
1846	8	9	8	6	12	11	11	11	11	7	7	10	111	
1847	5	7	15	10	9	7	13	8	9	12	5	8	108	658
1848	13	10	9	10	8	12	8	14	13	15	10	9	131	
1849	10	15	11	7	13	18	6	12	9	16	9	8	134	
1850	12	9	14	17	12	17	13	9	7	8	13	9	140	
1851	7	15	11	12	13	21	13	13	10	8	13	9	145	
1852	9	8	15	14	13	10	11	10	7	19	9	7	132	623
1853	9	7	10	11	11	9	14	10	9	15	13	5	123	
1854	6	12	11	15	15	15	12	11	14	7	10	4	132	
1855	12	5	15	7	11	6	11	6	6	12	7	4	102	
1856	10	15	21	4	10	12	8	10	13	12	15	4	134	
ИТОГО.	183	177	205	168	208	230	196	198	161	122	189	149	2286	—

Дѣторожденіе Крестцовъ поражаетъ уже самымъ началомъ. Тогда какъ въ Боровичахъ за 20 лѣтъ родилось 11.171 младенецъ, а въ Тихвинѣ 5.464, — въ Крестцахъ, гдѣ мужескаго пола состояло 1.357 душъ, а женскаго на сотню меньше, въ 20 лѣтъ родилось только 2.286

младенцевъ; т. е. поколѣніе Крестцовъ, за слѣдующее двадцатилѣтіе, должно быть 428-ю душами менѣе настоящаго; или иначе сказать, два супруга въ Крестцахъ, среднимъ числомъ, не даютъ и двухъ человѣкъ потомства, неупоминая уже о смертности, которая всегда тяготѣетъ надъ народонаселеніемъ.

Не будемъ спрашивать: достаточноли такое дѣторожденіе къ обезпеченію будущности города потомствомъ, при обыкновенной смертности дѣтей, и покрыло ли оно общую современную смертность. Спросимъ прежде: отъ чего въ городѣ, гдѣ способы жизни такъ легки и удобны, а положеніе такъ благопріятно, въ городѣ, къ которому такъ много приливаетъ посторонняго народонаселенія, приписываясь къ его обществу, или безъ приписки много лѣтъ проживаютъ, занимаясь торговлею, ремеслами и работами; въ городѣ, окруженномъ многолюдными селами; отъ чего въ Крестцахъ такая скудость дѣторожденія? Можетъ быть подумаютъ, что это происходитъ отъ эпидемій? Конечно, Крестцы, въ теченіе изслѣдуемаго двадцатилѣтія пострадали отъ тифозной горячки и холеры, но не болѣе Боровичъ и Тихвина, гдѣ однакоже не понижалось дѣторожденіе. Если и допустить упадокъ его отъ такихъ причинъ, то не болѣе какъ на 35 младенцевъ, т. е. на разность родившихся, въ третьемъ и четвертомъ пятилѣтіяхъ; но эти 35 младенцевъ такъ мало разрѣшаютъ вопросъ, что онъ остается въ прежней силѣ. Можетъ быть, подумаютъ, что скудость дѣторожденія зависитъ отъ ограниченности мѣстной торговли? Но земледѣліе благопріятствуетъ Крестцамъ не менѣе торговли. Что оно оскудѣло не отъ упадка благосостоянія жителей, вслѣдствіе уклоненія большаго числа проѣзжихъ и транспортовъ на желѣзную дорогу, — это доказывается тѣмъ, что оно стало прибывать со времени открытія желѣзной дороги, какъ видно изъ сравненія числа родившихся въ третьемъ и четвертомъ пятилѣтіяхъ (когда произошло это открытіе), съ числомъ родившихся въ первомъ и второмъ (когда всѣ товары и проѣзжіе двигались чрезъ Крестцы). Вообще же дѣторожденіе Крестцовъ по пятилѣтіямъ, исключая послѣдняго, возрастало, изъ чего и видно, что причина скудости дѣторожденія въ первыя пятилѣтія дѣйствовала сильнѣе, а послѣ того мало по малу ослабѣваетъ.

Крестцы всегда составляли станцію сообщенія между Москвою и



Новгородомъ и всегда составляли торговый пунктъ, съ котораго товары и удобства жизни разливались по всему окрестному народонаселенію. Если Крестцы занимали столь важный постъ, то значить, что они и прежде имѣли народонаселеніе, достаточное для обезпеченія сообщенія и для производства торговли. 250 лѣтъ тому, какъ Крестцы имѣютъ уже историческую извѣстность; слѣдовательно за 250 лѣтъ они имѣли народонаселеніе не менѣе нынѣшняго. Положимъ, что они нѣсколько разъ были опустошены моровыми повѣтріями; но если это и дѣйствительно было; то надобно же допустить, что они и ремонтировались послѣ cadaго такого бѣдствія достаточнымъ количествомъ свѣжаго народонаселенія. А мы знаемъ, что народонаселеніе, при самомъ умѣренномъ дѣторожденіи, при самой меньшей смертности, легко можетъ увеличиться въ двадцать кратъ болѣе въ теченіе одного столѣтія; и потому вопросъ: отъ чего народонаселеніе въ теченіе 250 лѣтъ, въ приращеніи своемъ столь неподвижно?—нерѣшается предполагаемыми моровыми повѣтріями. И то не успѣхъ мѣстности, если народонаселеніе, изъ вѣка въ вѣкъ остается въ тѣхъ же количествахъ: но если къ городу, въ теченіе 250 лѣтъ, сверхъ собственнаго дѣторожденія, ежегодно приписывалось столько же семействъ и людей изъ крѣпостнаго состоянія, и столько же прилиvalo посторонняго народонаселенія (ремесленниковъ, чернорабочихъ, торговцевъ и проч.), какъ нынѣ, — то надобно признаться, что чадородная жизнь, нигдѣ такъ не угнетена препятствіями, какъ въ Крестцахъ. Нужно ко всему этому присовокупить, что и то скудное дѣторожденіе, которое представлено въ табели, принадлежитъ городу самою меньшею частію по бракамъ, повѣнчаннымъ въ немъ за двадцатилѣтіе.

Всѣхъ браковъ повѣнчано за 20 лѣтъ только 377, но въ числѣ ихъ было: а) 25 браковъ разночинцовъ, потомство которыхъ, вовсе не принадлежитъ городу; б) 90 браковъ крѣпостныхъ окольныхъ помѣщичьихъ крестьянъ, которые, очевидно, для города чужды; с) 119 браковъ приливнаго народонаселенія, потомство которыхъ, также не можетъ обезпечивать будущности города: д) 42 брака ямщиковъ, которые болѣе принадлежатъ къ градскому обществу, какъ и крестьяне помѣщичьи или приливное народонаселеніе.

Вотъ табель Крестецкихъ браковъ, по состояніямъ за двадцатилѣтіе.

Годы.	Разноч.	Купцы.	Мѣщане.	Ямщики.	Крест.	Постор.	Итого.
1837	1	—	4	2	4	6	17
1838	2	—	2	1	3	10	18
1839	1	—	1	2	4	4	12
1840	2	—	7	1	5	7	22
1841	—	—	1	—	5	5	11
1842	1	—	4	3	3	8	19
1843	—	—	3	2	4	10	19
1844	2	—	2	2	4	5	15
1845	3	—	2	2	1	6	14
1846	2	—	3	2	6	3	16
1847	—	—	4	2	8	7	21
1848	—	1	5	1	7	4	18
1849	2	1	11	3	7	1	25
1850	1	1	5	2	9	4	22
1851	—	1	4	3	2	5	15
1852	3	—	3	4	2	7	19
1853	—	3	8	4	8	8	31
1854	—	—	3	3	1	6	13
1855	2	1	7	3	2	5	20
1856	3	2	12	—	5	8	30
Итого.	25	10	91	42(*)	90	119	277

По мѣсяцамъ года браки распределяются такъ:

Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ИТОГО.
1837	3	7	—	—	3	1	—	1	—	—	2	—	17
1838	13	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	18
1839	7	—	—	—	2	—	—	1	—	1	1	—	12
1840	8	8	—	1	—	—	2	—	1	—	2	—	22
1841	7	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1	—	11
1842	7	6	—	—	2	2	—	1	—	1	—	—	19
1843	10	4	—	—	1	2	—	—	—	—	2	—	19
1844	8	—	—	1	1	—	—	—	1	—	4	—	15
1845	2	5	—	—	3	1	2	1	—	—	—	—	14
1846	5	6	—	—	—	—	—	—	1	1	3	—	16
1847	12	—	—	2	—	—	1	1	—	3	2	—	21
1848	6	8	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—	18
1849	14	2	—	1	1	2	1	1	2	1	—	—	25
1850	6	7	—	—	2	1	1	—	—	2	3	—	22
1851	4	4	—	2	1	—	—	2	—	2	—	—	15
1852	12	—	—	—	1	—	1	1	1	2	1	—	19
1853	9	13	—	2	3	—	4	—	—	—	—	—	31
1854	2	3	—	2	1	—	—	—	—	3	2	—	13
1855	12	—	—	1	—	—	3	1	—	3	—	—	20
1856	7	11	—	—	2	—	2	1	3	2	2	—	30
ИТОГО	154	85	—	13	24	9	23	12	9	22	26	—	377

\*) Въ метрическихъ книгахъ, значатся повѣнчанными, у ямщиковъ только 22 брака; но въ статьѣ рождающихся, значится о нѣкоторыхъ

За исключеніемъ всѣхъ браковъ чужихъ, повѣнчано изъ градскихъ сословій, только 10 купеческихъ и 91 мѣщанскихъ; всего 101 бракъ, или какъ будто бы ежегодно среднимъ числомъ вѣнчалось по 5. Невозможно же, чтобы все народонаселеніе города воспитывало ежегодно только по пяти мужеска и женска, способныхъ къ супружеской жизни. Въ другихъ мѣстностяхъ, гдѣ чадородная жизнь кратковѣчнѣе, обыкновенно увеличивается число браковъ, въ той мѣрѣ, какъ убываютъ дѣйствующія супружества; такъ, что чѣмъ болѣе старыхъ убываетъ, тѣмъ болѣе прибываетъ новыхъ изъ свѣжаго подростка; когда же нѣтъ изъ собственнаго потомства способныхъ, тогда заимствуются изъ другихъ мѣстностей, въ видѣ приемышей, или по родственнымъ связямъ; но въ Крестцахъ и того обычая нѣтъ. По всему видно, что здѣсь возникло охлажденіе къ супружеской жизни. Если охлажденіе увеличилось до того, что только по пяти душъ мужеска и женска ежегодно вступаютъ въ супружество, то можетъ увеличиться и еще болѣе. Какая же причина охлажденія къ супружеской жизни? Конечно, расколъ, средоточіемъ котораго по всей Новгородской губерніи служили изстари Крестцы.

Нѣкоторые утверждаютъ, что въ дѣлѣ народонаселенія все равно, что расколъ, что православіе. Положимъ такъ; но въ православіи ли болѣе развивается семейное счастье, подъ вліяніемъ котораго состоитъ дѣторожденіе и воспитаніе дѣтей; или въ расколѣ? Вотъ вопросъ, отъ рѣшенія котораго зависитъ развязка. Православіе, воспитывая народонаселеніе въ расположеніи къ супружеской жизни, одной изъ самыхъ важныхъ наклонностей человѣка (наклонности къ дѣторожденію), даетъ самое счастливое направленіе, благословляя союзъ мужа и жены. Мужъ и жена, два существа, созданныя одно для другаго. Мужъ безъ жены, также какъ жена безъ мужа, были бы въ жизни одиноки: союзъ ихъ даетъ имъ полноту, неразрушаемую до гроба. Мужъ и жена, сдѣлавшись родителями, воспитываютъ дѣтей, на счетъ собственной жизни, а, по достиженіи ими совершеннѣтїа, также благословляютъ и ихъ на брачныя связи, по выбору ихъ и расположенію, освящаемому церковію. Въ любви и почтеніи

---

младенцахъ, что они родились отъ Крестецкихъ же родителей, но повѣнчанныхъ въ С.-Петербургской единовѣрческой церкви; почему и число браковъ за двадцатилѣтіе, двадцатью болѣе показаннаго въ книгахъ.

къ родителямъ, дѣти учатся почтенію и любви ко всѣмъ подобнымъ себѣ; такимъ образомъ, тихо и незамѣтно, поставляются въ обязанность: искать въ счастіи другихъ собственнаго счастія. Здѣсь общественное благо уже обезпечено семейнымъ.

Расколъ никогда не углублялся въ такія соображенія, какихъ требуетъ законное направленіе склонности къ дѣторожденію, въ своихъ питомцахъ и питомицахъ. Конечно, онъ угнетаетъ ихъ чрезмѣрными бдѣніями, пощеніями и удрученіями плоти; но въ томъ и состоитъ подрывъ народонаселенія, что всѣ такія крайности неблагоприятны. Слабыя сердца и души, отъ рановременнаго погашенія силъ душевныхъ и тѣлесныхъ, обыкновенно падаютъ; но люди болѣе проныцательные видятъ, что въ этомъ все ложь и обманъ, и когда дойдутъ до такого открытія, то необузданная склонность у нихъ принимаетъ дикое направленіе. Съ этой минуты имъ ничего болѣе не остается, какъ только вступать въ половыя связи по одному побужденію, безъ утѣшенія взаимной помощи въ тяготѣ жизни, безъ надежды обезпеченія ея до гроба и безъ всякаго помышленія о слѣдствіяхъ, отсюда происходящихъ. И какъ иначе вести себя тому, кто не знаетъ ни отца, ни матери; кто не получилъ добрыхъ правилъ ни въ семейномъ быту, ни въ своей моленной? Такимъ образомъ цѣлая четверть народонаселенія живетъ, какъ живется, безъ благодарности къ родителямъ, безъ уваженія къ ближнимъ и безъ назиданія для потомства; но сколько бы возникло общаго блага, если бы эта четверть народонаселенія обратилась къ семейной жизни!

Сколько опасности для питомцевъ раскола, когда они, по какимъ-нибудь обстоятельствамъ должны вступить въ супружество, къ которому не готовились, особенно, если не по собственному выбору, хотя по собственному ихъ же расположенію (а въ мѣстностяхъ смѣшанныхъ, гдѣ есть раскольники и православные, такихъ супружествъ тѣмъ болѣе, чѣмъ ближе та и другая сторона къ равенству). Знаемъ, что осуждать никого не должно, но знаемъ вмѣстѣ и то, что истины скрывать недолжно, когда она служитъ къ умудренію. Семейныя связи, выходящія изъ такихъ браковъ, уже сами въ себѣ заключаютъ начало разрушенія. Мужъ не можетъ ни молиться той же иконѣ, которой молится жена, ни питаться изъ однихъ сосудовъ, съ женою: это значитъ, что мужъ считаетъ нечистою жену; а жена мужа. Въ



дѣтяхъ, изъ которыхъ мужескій полъ наследуетъ вѣрованіе отца; а женскій вѣрованіе матери,—таже исторія: сыновья не могутъ молиться той же иконѣ, которой молится мать; дочери не могутъ молиться той же иконѣ, которой молится отецъ. Тоже и въ пищѣ. Это значитъ, что сыновья считаютъ нечистою мать; а дочери нечистымъ отца; братья презираютъ сестеръ; сестры братьевъ. Воспитать дитя, не только въ нерасположеніи къ подобнымъ себѣ, но и къ одному изъ виновниковъ его бытія,—значитъ ли воспитать его для счастья жизни?

При такомъ образѣ жизни, весьма естественно, чтобы къ городу приливало большее число посторонняго народонаселенія (въ самомъ дѣлѣ, ни въ Боровичахъ, ни въ Тихвинѣ мы не замѣтили, чтобы въ нихъ повѣнчано было браковъ болѣе изъ пришлаго, нежели изъ собственнаго и кореннаго населенія); потому, что здѣсь семейныя отношенія уже вовсе выходятъ изъ мѣры, опредѣляемой мѣстностію и способами воспитанія, поступая наиболѣе подъ вліяніе страстей, покровительствуемыхъ общимъ увлеченіемъ; т. е. весьма естественно, чтобы въ немъ падало тѣмъ болѣе пришлаго народонаселенія, чѣмъ болѣе прибываетъ, и чтобы городъ все-таки оставался близокъ къ запустѣнію.

Расколъ «новоженовъ», существующій въ Крестцахъ, тѣмъ труднѣе къ уничтоженію, что за него стоятъ страсти, возбуждаемая чувственностію; тѣмъ гибельнѣе для мѣстности, что переходитъ изъ вѣка въ вѣкъ, какъ правило жизни, заповѣданное потомкамъ предками; тѣмъ опаснѣе для другихъ странъ, что онъ, какъ льстивая проповѣдь о несовмѣстности спасенія души съ обязанностями супружеской жизни, можетъ развиваться и тамъ, гдѣ его не было.

Вообще, если средняя жизнь народонаселенія въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ кратковѣчна, а прогрессъ хозяйственной жизни и цивилизаціи труденъ и медленъ, самая большая часть причинъ такихъ важныхъ явленій за расколомъ. Переходимъ къ дѣторожденію.

Дѣторожденіе отъ тѣхъ супружествъ, которыя законно повѣнчаны, было нѣсколько частію ниже, чѣмъ въ Боровичахъ и Тихвинѣ. Родилось всего 2.286 младенцевъ: исключивъ изъ этого числа незаконнорожденныхъ (457 мл.) и раздѣливъ остатокъ (1829) на число супружествъ (377), мы находимъ, что родилось по  $4\frac{3}{4}$  младенца на

среднее супружество. Такое уменьшение дѣторожденія, весьма вѣроятно, зависитъ отъ сложности хозяйственной мѣстной жизни, гдѣ въ теченіе трехъ временъ года потребно для матерей самое большее напряженіе силъ, несовмѣстное съ беременностію или питаніемъ дѣтей грудью.

Смертность  
родильницъ

Вотъ табель, представляющая погодно смертность отъ родовъ за двадцатилѣтіе.

Годы.	Умерло родильницъ.	Годы.	Умерло родильницъ.
Въ 1837 . . .	—	Въ 1847 . . .	—
» 1838 . . .	—	» 1848 . . .	—
» 1839 . . .	1	» 1849 . . .	—
» 1840 . . .	—	» 1850 . . .	4
» 1841 . . .	1	» 1851 . . .	1
» 1842 . . .	—	» 1852 . . .	—
» 1843 . . .	1	» 1853 . . .	4
» 1844 . . .	2	» 1854 . . .	2
» 1845 . . .	—	» 1855 . . .	2
» 1846 . . .	—	» 1856 . . .	1

Итого 19

Въ теченіе десяти лѣтъ не было ни одной отъ родовъ смертности; въ пяти годахъ было только по одной; но въ пяти остальныхъ случилось 14. Поелику же всѣхъ браковъ повѣнчано было 377, а всѣхъ родовъ было 2.251, то изъ всѣхъ женъ повѣнчанныхъ, среднимъ числомъ, умирала отъ родовъ девятнадцатая; или на 117 родовъ счастливыхъ шли одни роды несчастные.

Роды единичные и плодущіе.

Вотъ табель родовъ единичныхъ и плодущихъ за двадцатилѣтіе.

Годы.	Роды един.	Двойни.	Итого.	Годы.	Роды един.	Двойни.	Итого.
Въ 1837	90	1	92	Въ 1847	104	4	108
» 1838	84	—	84	» 1848	127	2	131
» 1839	87	—	87	» 1849	128	3	134
» 1840	83	—	83	» 1850	140	—	140
» 1841	79	—	79	» 1851	139	3	145
» 1842	122	1	124	» 1852	126	3	132
» 1843	88	1	90	» 1853	115	4	123
» 1844	124	—	124	» 1854	126	3	132
» 1845	127	2	131	» 1855	96	3	102
» 1846	105	3	111	» 1856	126	4	134

Итого 2.216 35 или 70 2.286

Въ теченіе шести лѣтъ не было ни однихъ двойней; въ теченіе трехъ лѣтъ было по однимъ; но въ остальные 11 были тридцать два; всего же 35. Очевидно, что на каждые 63 роды единичные, или на каждые десять супружествъ, среднимъ числомъ, шли одни двойни; тройней не было.

Отношеніе мужескаго пола къ женскому, въ моментъ родовъ, представляетъ слѣдующая таблица: Отношеніе новорожденныхъ.

Годы.	Мальч.	Дѣвоч.	Об. пола.	Годы.	Мальч.	Дѣвоч.	Об. пола.
Въ 1837	49	43	92	Въ 1847	55	53	108
» 1838	32	52	84	» 1848	71	60	131
» 1839	42	45	87	» 1849	75	59	134
» 1840	43	40	83	» 1850	75	65	140
» 1841	40	39	79	» 1851	72	73	145
» 1842	63	61	124	» 1852	70	62	132
» 1843	39	51	90	» 1853	62	61	123
» 1844	64	60	124	» 1854	65	67	132
» 1845	67	64	131	» 1855	52	50	102
» 1846	56	55	111	» 1856	70	64	134
				Итого 1.162 1.124 2.286			

Не было ни одного года, въ который бы родилось мальчиковъ и дѣвочекъ поровну: самая меньшая разность состояла въ единицѣ, когда однимъ было болѣе мальчиковъ, либо дѣвочекъ; самая же большая была 20, когда въ 1838 году родилось дѣвочекъ двадцатью болѣе, нежели мальчиковъ. За все же двадцатилѣтіе 38-ю родилось болѣе мальчиковъ, нежели дѣвочекъ, или почти по 103 мальчика на каждую сотню дѣвочекъ.

Разложимъ суммы погодно родившихся въ порядкѣ отъ большихъ къ меньшимъ, тогда будемъ имѣть слѣдующій рядъ чиселъ. Дѣтороженіе погодное.

Годы.	Родилось	Годы.	Родилось
Въ 1851 . . .	145	Въ 1853 . . .	123
» 1850 . . .	140	» 1846 . . .	111
» 1856 . . .	134	» 1847 . . .	108
» 1849 . . .	134	» 1855 . . .	102
» 1852 . . .	132	» 1837 . . .	92
» 1854 . . .	132	» 1843 . . .	90
» 1848 . . .	131	» 1839 . . .	87
» 1845 . . .	131	» 1838 . . .	84
» 1842 . . .	124	» 1840 . . .	83
» 1844 . . .	124	» 1841 . . .	79
Итого 2.286; среднее 114.			

Самый благопоспѣшный для дѣторожденія былъ 1851 годъ и почти вдвое болѣе далъ потомства, нежели противоположный ему 1841. Годъ 1851 не отличился отъ другихъ ни самымъ большимъ числомъ браковъ (ихъ было повѣнчано только 14), ни самою меньшею общею смертностію, (ибо въ теченіе его умерло среднее число, 113 чел.); но далъ самое большее потомство, частию отъ большаго благоденствія, какъ въ семейномъ, такъ и въ хозяйственномъ отношеніи, частию же отъ паденія на него самага большаго числа женъ чревоносящихъ, предъ женами кормящими грудью. 1841 годъ былъ одинъ изъ самыхъ скудныхъ дѣторожденіемъ, частию отъ меньшаго числа браковъ, которыхъ повѣнчано было только 11; частию отъ меньшей смертности дѣтей, питаемыхъ грудью, въ предъидущемъ году; частию отъ меньшаго паденія на него женъ чревоносящихъ, предъ кормящими грудью; частию же отъ неблагоденствія.

Дѣторожденіе погодно отъ самага большаго до самага меньшаго числа, нисходило чрезъ средніе годы (въ зависимости отъ обычныхъ сроковъ питанія, отъ смертности дѣтей питаемыхъ грудью и отъ общей смертности) съ значительною постепенностію. Восемь лѣтъ (1851, 1850, 1856, 1849, 1852, 1854, 1848 и 1845), надобно считать благопоспѣшными дѣторожденію; семь (1855, 1837, 1843, 1839, 1838, 1840 и 1841)—неблагопоспѣшными; остальные пять (1842, 1844, 1853, 1846 и 1847)—средними.

Замѣчательно, что восемь лѣтъ (1856 и 1849; 1852 и 1854; 1848 и 1845; 1842 и 1844), наиболѣе равные, или по своей температурѣ и прочимъ переменамъ атмосферическимъ, или по теченію мѣстной семейной жизни, въ зависимости отъ способовъ продовольствія; или по равномерному раздѣленію матерей на чревоносящихъ и кормящихъ грудью попарно, — дали одинакія потомства.

Дѣторожденіе  
помѣсячное.

Направленіе дѣторожденія въ Крестцахъ должно быть особенно отъ всѣхъ мѣстностей, доселѣ нами обозрѣнныхъ, потому что ярмарка здѣсь происходитъ 15 сентября. Въ самомъ дѣлѣ, слѣдуетъ только поставить общія помѣсячныя суммы родившихся, въ порядкѣ отъ большихъ чиселъ къ меньшимъ, чтобы увѣриться въ такой особенности.

Вотъ помѣсячная табель дѣторожденія:



	Родилось.		Родилось.
Іюнь . . . . .	230	Ноябрь . . . . .	189
Октябрь . . . . .	222	Январь . . . . .	183
Май . . . . .	208	Февраль . . . . .	177
Мартъ . . . . .	205	Апрѣль . . . . .	168
Августъ . . . . .	198	Сентябрь . . . . .	161
Іюль . . . . .	196	Декабрь . . . . .	149
		Итого 2.286; среднее 190	

Самое большее число дѣтей родилось въ іюнѣ, по зачатію ихъ въ сентябрѣ, во время ярмарки; самое меньшее въ декабрѣ, по зачатію въ мартѣ. Самое большее дѣторожденіе здѣсь идетъ не по направленію бракосочетаній, но по ярмаркѣ; потому что погодные браки были слишкомъ малочисленны, между тѣмъ какъ кругъ матерей, частию законно, частию незаконнорождающихъ по направленію ярмарки, былъ болѣе многочисленъ. Дѣторожденіе отъ самага большаго числа нисходило до самага меньшаго, чрезъ средніе мѣсяцы, въ зависимости отъ зачатій, сроковъ питанія и отъ смертности грудныхъ дѣтей, опредѣляемой семейнымъ и хозяйственнымъ бытомъ. Помѣсячныя суммы родившихся дѣлятся среднимъ числомъ поровну: шесть мѣсяцевъ первыхъ—іюнь, октябрь, май, мартъ, августъ и іюль—надобно считать благопоспѣшными дѣторожденію; шесть мѣсяцевъ послѣдніе: ноябрь, январь, февраль, апрѣль, сентябрь, декабрь—неблагопоспѣшными.

Смотря по трудности чадородной жизни въ Крестцахъ, гдѣ три времени года требуютъ отъ матери самага большаго напряженія силъ, надлежало бы ожидать, что все дѣторожденіе падаетъ на осень, какъ на время въ году самое льготное и по продовольствію изобильное; между тѣмъ открывается, что оно по мѣсяцамъ года шло почти равномерно и самый богатый чадородіемъ мѣсяцъ превышалъ самый бѣдный только одною третью. Отсюда заключаемъ, что здѣсь три четверти женъ по чадородію подвергалось важнымъ болѣзнямъ и опасностямъ. Если жизнь чадородная сама въ себѣ подвержена такимъ опасностямъ, то не возникаетъ ли и съ этой стороны новая: охлажденіе къ супружеской жизни? Какъ бы то ни было, только желательно, чтобы дѣторожденіе шло сообразнѣе съ хозяйственною жизнью.

Дѣторожденіе по разнымъ состояніямъ шло неодинаково. Состоянія, пользующіяся лучшими удобствами жизни, болѣе имѣли численное дѣторожденіе; состоянія, пользующіяся меньшими удобствами жизни, имѣли менѣе численное и чадородіе. Всякое состояніе

Дѣторожденіе по состояніямъ.

гражданское имѣло особенное дѣторожденіе. а) У разночинцевъ отъ 25 супружествъ родилось 149 младенцевъ, т. е. почти по 6 на среднее. Самое большее число родилось въ январѣ; самое меньшее въ ноябрѣ, т. е., не по направленію ярмарки. б) У купцовъ отъ 10 супружествъ родился 61 младенецъ, или по 6 на каждое, тогда какъ въ Боровичахъ и Тихвинѣ, родилось у купцовъ только по 4 младенца. Такая разность объясняется тѣмъ, что купечество Боровичъ и Тихвина, имѣя торговля дѣла на разныхъ рынкахъ отъ С.-Петербурга и до Нижняго-Новгорода, каждый годъ, въ лѣтнее время (въ сложности же половину чадородной жизни) проводитъ въ отлучкахъ изъ дому; между тѣмъ какъ купечество Крестцевъ, торгуя дома, тутъ же купленными товарами, не дѣлаетъ подобныхъ отлучекъ и всегда находится дома. с) У ямщиковъ, отъ 42 супружествъ, родилось 211 младенцевъ, или по 5 на среднее. d) У мѣщанъ отъ 91 супружества родилось 366 младенцевъ, или только по 4 на каждое. Мѣщанство, не имѣя никакой ремесленности, по мѣстному воспитанію, въ зависимости отъ господствующихъ мнѣній; сверхъ того, вступая въ супружество наиболѣе въ лѣтахъ запоздалыхъ, пользуется и меньшими удобствами жизни; а потому и дѣторожденіе его на одну треть ниже, нежели у купцовъ и разночинцевъ (\*). е) У крестьянъ отъ 90 супружествъ родился 501 младенецъ, или по  $5\frac{1}{2}$  на среднее. f) У приливнаго народонаселенія отъ 119 супружествъ, родился 541 младенецъ, или по  $4\frac{1}{2}$  на среднее, тогда какъ въ Боровичахъ и Тихвинѣ оно давало только по 3 младенца на супружество; это значить, что приливное народонаселеніе пользуется здѣсь лучшими удобствами, какъ и ожидать надлежало. g) Незаконорожденныхъ дѣтей было 457 въ числѣ 2.286 родившихся, и потому 1 незаконорожденный шелъ на 4 законныхъ младенца. Къ обстоятельствамъ, поддерживающимъ незаконорожденность, надобно отнести: а) недостатокъ въ мѣстномъ воспитаніи женскаго пола, по которому онъ часто не имѣетъ средствъ къ пріобрѣтенію способовъ жизни; б) огромный ежедневный притокъ пришлаго народа, какъ и въ другихъ городахъ и селеніяхъ, расположенныхъ при большихъ водяныхъ или сухопутныхъ трактахъ;

---

(\*) Соединяя дѣторожденіе купцовъ и мѣщанъ въ одинъ итогъ, мы находимъ что для ремонта города потомствомъ, родилось всего только 427 душъ.

в) по главная причина, которой нѣтъ въ другихъ мѣстахъ, есть расколъ, возбуждающій охлажденіе къ брачной жизни. Здѣсь нѣтъ нужды объяснять, какъ великъ мѣстной соблазнъ, когда извѣстно, что не всякая жена, или лучше сказать самая меньшая часть женъ, зачинаетъ отъ разврата; также извѣстно, что не всякая благополучно родившая дѣлаетъ свои роды гласными.

Спрашивается: двадцатилѣтнее дѣторожденіе Крестцовъ, покрыло ли общую смертность того же времени?

Отношеніе  
рожденій въ  
смертности.

Вотъ табель дѣторожденія и общей смертности за двадцатилѣтіе.

Годы.	Родилось.	Умерло.	Годы.	Родилось.	Умерло.
Въ 1837	92	86	Въ 1847	108	152
» 1838	84	87	» 1848	131	295
» 1839	87	108	» 1849	134	173
» 1840	83	85	» 1850	140	138
» 1841	79	110	» 1851	145	113
» 1842	124	97	» 1852	132	145
» 1843	90	119	» 1853	123	157
» 1844	124	116	» 1854	132	182
» 1845	131	203	» 1855	102	181
» 1846	111	261	» 1856	134	204
		Итого	2.286	3.012	

Изъ сравненія этихъ двухъ рядовъ чиселъ видно, что только въ пяти годахъ (въ 1837, 1842, 1844, 1850 и 1851) дѣторожденіе превышало смертность (самая меньшая разность превышенія дѣторожденія состояла въ 1850 году, когда двумя родилось болѣе, нежели умерло; самая большая разность состояла въ 1851 году, когда 32-мя младенцами болѣе родилось, нежели умерло); въ пятнадцати годахъ остальныхъ общая смертность превышала дѣторожденіе (самая меньшая разность была въ 1840 году, когда только двумя душами умерло болѣе нежели родилось; самая большая разность была въ 1848 году, когда 164 душами умерло болѣе, нежели родилось).

Если отъ 3.012 общей смертности отнимемъ 2.286 родившихся, то окажется, что 726 душами умерло болѣе, нежели родилось въ теченіе двадцатилѣтія. Это значитъ, что и при томъ важномъ ремонтѣ, какой получается городомъ отъ приливнаго народонаселенія, дѣторожденіе и смертность еще весьма далеки отъ равновѣсія. Если въ одно двадцатилѣтіе дѣторожденіе не покроетъ смертности 726 душами, да не покроетъ въ другое;—то будущность народонаселенія видна.

## Б. Смертность дѣтей.

### СОДЕРЖАНІЕ.

Общій ходъ смертности дѣтей за двадцатилѣтіе.—Погодная смертность.—Помѣсячная смертность.—Смертность по гражданскимъ состояніямъ.—Смертность по поламъ. — Потомство обоихъ половъ. — Смертность по возрастамъ.—

Болезни дѣтей.

Общій ходъ смертности. Съ 1-го января 1837-го по 1-е января 1857 года въ Крестцахъ ежемѣсячно умирало слѣдующее количество дѣтей:

ГОДЫ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ИТОГО	Пятилѣтія.
1837	3	—	4	5	4	2	4	4	3	1	—	6	36	153
1838	2	2	2	1	4	2	4	6	6	2	3	2	36	
1839	1	3	5	5	3	2	2	2	1	1	—	—	25	
1840	3	1	—	—	2	—	—	3	4	3	—	1	17	
1841	—	1	1	3	3	5	6	2	7	5	3	3	39	
1842	5	5	—	3	1	6	—	4	3	—	1	—	28	273
1843	4	6	5	10	—	3	3	8	4	2	5	4	54	
1844	1	—	1	—	3	5	1	8	7	2	7	1	36	
1845	6	7	5	5	15	8	12	12	2	7	4	6	89	
1846	7	4	7	7	6	2	3	12	9	4	3	2	66	
1847	4	7	8	6	3	6	7	9	4	2	8	5	69	366
1848	2	5	3	—	6	6	18	10	8	5	—	3	66	
1849	5	3	10	8	11	7	25	22	4	3	6	3	107	
1850	7	1	6	3	4	7	12	9	6	3	5	3	66	
1851	4	3	3	6	3	5	15	5	2	2	4	6	58	
1852	7	6	4	8	7	5	10	5	7	3	6	5	73	390
1853	10	6	3	4	5	2	11	7	6	6	1	3	64	
1854	10	6	9	5	7	10	14	12	6	1	1	8	89	
1855	7	6	10	13	16	17	9	10	3	3	—	—	94	
1856	2	3	6	4	5	6	14	16	3	5	3	3	70	
ИТОГО	90	75	92	96	108	106	170	166	95	60	60	64	1182	—

Изъ этой таблицы открывается: а) что въ каждомъ году разсматриваемаго періода много было такихъ мѣсяцевъ, въ которые не умерло ни одного младенца; еще болѣе такихъ, въ которые умерло по одному, и только въ іюль 1849 года умерло 25 мл. т. е. почти впятеро болѣе средняго числа; б) что въ сложности всѣхъ 20 лѣтъ высшая по-



мѣсячная смертность (170 мл.) приходится на июль, а наименьшая (60) на октябрь и ноябрь; в) что погодно самое меньшее число (17 мл.) умерло въ 1840 г., а самое большее (107 мл.) въ 1849 году; г.) что смертность съ перваго и до послѣдняго пятилѣтія возрасла болѣе нежели вдвое и д) что въ общемъ количествѣ умерло 50 на сто родившихся.

Располагая погодные суммы умершихъ, въ нисходящемъ порядкѣ, Смертность  
погодная. отъ большихъ количествъ къ меньшимъ, получимъ слѣдующій рядъ чиселъ:

Годы	Умерло	Годы	Умерло
Въ 1849	107	Въ 1853	64
» 1855	94	» 1851	58
» 1845	89	» 1843	54
» 1854	89	» 1841	39
» 1852	73	» 1844	36
» 1856	70	» 1837	36
» 1847	69	» 1838	36
» 1846	66	» 1842	28
» 1848	66	» 1839	25
» 1850	66	» 1840	17
Итого 1182; среднее 59			

Отсюда видно, что самая большая смертность (107 мл. въ 1849 г.) слишкомъ въ шесть разъ превосходила самую меньшую (17 въ 1840 г.). Годъ 1849 былъ опасенъ для дѣтей, какъ отъ развитія въ немъ кори, которою умерло 17 мл.; такъ и отъ неблаговременности дѣторожденія, вслѣдствіе которой 30 младенцевъ родилось въ самую страдную пору (18 въ июль и 12 въ августъ); частию же и отъ общей смертности, одной изъ самыхъ большихъ (умерло 173 души). Какъ всѣ родившіеся въ 1849 году, зачаты были въ годину холеры (1848—1849), то можно думать, что они еще въ утробѣ матерей, по вліянію эпидеміи, получили задатки, неблагопріятные для жизни. Наименьшая смертность 1840 года зависѣла, частию отъ самой меньшей общей смертности (въ 1840 г. всего умерло только 85 душъ); частию отъ того, что въ этотъ годъ младенческій возрастъ былъ свободенъ отъ всякихъ повальныхъ болѣзней, такъ, что въ теченіе пяти мѣсяцовъ вовсе не было смертности; частию отъ большей благовремен-

ности дѣторожденія, по которой самое меньшее число дѣтей родилось въ страдную пору; наиболѣе же отъ того, что самые опасные возрасты младенчества изъ прежняго года падали на самые безопасные мѣсяцы года.

Смертность отъ большаго до самаго меньшаго числа упала чрезъ средніе годы въ той мѣрѣ, какъ дѣтороженіе отъ опасныхъ мѣсяцевъ года переходило на средніе или безопасные; какъ уменьшалась общая смертность; и какъ годы становились благоденственнѣе по урожаямъ и по вліянію на рогатый скотъ.—Годами благопріятными для дѣтей были 1844, 1837, 1838, 1842, 1839 и 1840; неблагопріятными— 1849, 1855, 1845, 1854, 1852, 1856 и 1847; всѣ остальные принадлежатъ къ среднимъ.

Восемь лѣтъ изъ двадцатилѣтія имѣли смертность равную: въ 1845 и 1854—по 89; въ 1846, 1848 и 1850—по 66; въ 1837, 1838 и 1844—по 36. Такое равенство смертности въ разные годы зависѣло, вѣроятно, или отъ равенства въ составѣ мѣстнаго общества, или отъ равенства причинъ смертности, или наконецъ отъ равенства въ теченіи дѣтскихъ болѣзней, неизбѣжныхъ при воспитаніи.

Смертность,  
помѣсячная.

Располагая помѣсячную смертность въ порядкѣ отъ большихъ чиселъ къ меньшимъ, получаемъ:

Іюль . . . . .	170	Мартъ . . . . .	92
Августъ . . . . .	166	Январь . . . . .	90
Май . . . . .	108	Февраль . . . . .	75
Іюнь . . . . .	106	Декабрь . . . . .	64
Апрѣль . . . . .	96	Октябрь . . . . .	60
Сентябрь . . . . .	95	Ноябрь . . . . .	60
Итого 1.182; среднее 98			

Наибольшая смертность іюльская превосходитъ наименьшую смертность ноябрю почти втрое. Такое же явленіе замѣчено въ Боровичахъ и Тихвинѣ; изъ чего можно заключать, что такое теченіе смертности свойственно и остальнымъ городамъ Новгородской губерніи. Въ Крестцахъ августъ какъ будто спорить съ іюлемъ, а октябрь съ ноябремъ, о числѣ жертвъ: въ два первые мѣсяца разность умершихъ состояла только въ 4 м.; но въ два послѣдніе число ихъ было одинаково.

Смертность мужескаго и женскаго пола представляет слѣдующая таблица: Смертность по поламъ.

Годы.	Мужеск.	Женск.	Итого.	Годы.	Мужеск.	Женск.	Итого.
Въ 1837	23	13	36	Въ 1847	42	27	69
» 1838	11	25	36	» 1848	29	37	66
» 1839	17	8	25	» 1849	59	48	107
» 1840	9	8	17	» 1850	38	28	66
» 1841	24	15	39	» 1851	29	29	58
» 1842	19	9	28	» 1852	32	41	73
» 1843	30	24	54	» 1853	34	30	64
» 1844	17	19	36	» 1854	47	42	89
» 1845	48	41	89	» 1855	49	45	94
» 1846	36	30	66	» 1856	40	30	70
				Итого	633	549	1182

Только въ одномъ 1851 году умерло мальчиковъ и дѣвочекъ по ровну (по 29 мл.); въ четырехъ годахъ (1838, 1844, 1848, и 1852) дѣвочекъ умерло болѣе, нежели мальчиковъ, въ остальныхъ же 15-ти мальчиковъ умерло болѣе, нежели дѣвочекъ; такъ что, въ общей сложности, 84 душами, умерло болѣе мальчиковъ, нежели дѣвочекъ. И потому, когда въ моментъ родовъ приходилось по 103 мальчика на сотню дѣвочекъ, — въ моментъ смертности сдѣлалось почти по 101 дѣвочкѣ на сотню мальчиковъ. Мы видѣли тотъ же результатъ въ Боровичахъ и Тихвинѣ; то же открывается и по всѣмъ губерніямъ, какъ показываютъ статистическія данныя о родившихся и умершихъ за каждый годъ.

Число мальчиковъ и дѣвочекъ, остававшихся живыми въ каждомъ году, было слѣдующее:

Годы.	Мальч.	Дѣв.	Итого.	Годы.	Мальч.	Дѣв.	Итого.
Въ 1837	26	30	56	Въ 1847	43	26	39
» 1838	21	27	48	» 1848	42	23	65
» 1839	25	37	62	» 1849	16	11	27
» 1840	34	32	66	» 1850	37	37	74
» 1841	16	24	40	» 1851	43	44	87
» 1842	44	52	96	» 1852	38	21	59
» 1843	9	27	36	» 1853	28	31	59
» 1844	47	41	88	» 1854	18	25	43
» 1845	19	23	42	» 1855	3	5	8
» 1846	20	25	45	» 1856	30	34	64
				Итого	529	575	1104

Мы уже замѣтили, что жители Крестцовъ не охотники до супружеской жизни. Приведенныя числа наводятъ на мысль, что и въ будущемъ нельзя ожидать большаго успѣха. Самыя меньшія количества дѣтей остались отъ 1843, 1847, 1849 и 1855 годовъ. Можно вообразить, какая скудость въ заключеніи супружествъ окажется по прошествіи 18 лѣтъ отъ каждаго года; особенно, если большинство этихъ оставшихся мальчиковъ и дѣвочекъ не принадлежитъ къ коренному населенію города и если къ тому многіе до совершеннолѣтія угаснутъ.

Отношеніе выжившихъ и умершихъ на 10 родившихся не много отличается отъ такового же отношенія въ Боровичахъ и Тихвинѣ.

	Родилось.	Число умершихъ.	Число выж.
Юль . . . . .	196	170 или 8.6%	26 или 1.4%
Августъ . . . . .	198	166 » 8.3	32 » 1.7
Май . . . . .	208	108 » 5.2	100 » 4.8
Іюнь . . . . .	230	106 » 4.6	124 » 5.3
Апрѣль . . . . .	168	96 » 5.7	72 » 4.3
Сентябрь . . . . .	161	95 » 5.9	66 » 4.1
Мартъ . . . . .	205	92 » 4.6	113 » 5.4
Январь . . . . .	183	90 » 4.9	93 » 5.1
Февраль . . . . .	177	75 » 4.2	102 » 5.8
Декабрь . . . . .	149	64 » 4.3	85 » 5.7
Октябрь . . . . .	222	60 » 2.7	162 » 7.3
Ноябрь . . . . .	189	60 » 3.2	129 » 6.8
Итого	2.286	1.182 или 5.1	1.104 или 4.9

Самое большее число умершихъ на десять родившихся было 8, какъ въ іюлѣ и августѣ; самое большее число выжившихъ было 7—въ октябрѣ. Слѣдовательно показатель самага большаго числа умершихъ былъ единицею болѣе показателя выжившихъ.

Смертность по состояніямъ. Во всѣхъ состояніяхъ самое большее число дѣтей, умерло въ іюлѣ; но у купцовъ въ іюнѣ; а у незаконнорожденныхъ, въ августѣ.

Во всѣхъ состояніяхъ, самое меньшее число, умерло въ ноябрѣ; но у мѣщанъ въ октябрѣ, у крестьянъ въ декабрѣ, а у незаконнорожденныхъ въ февралѣ.

Во всѣхъ состояніяхъ самое меньшее число умерло въ первомъ пятилѣтіи отъ благоденствія его; во всѣхъ состояніяхъ смертность увеличилась во второмъ; въ третьемъ достигла самага высшаго напряженія; въ четвертомъ,—у разночинцевъ, купцовъ, мѣщанъ и крестьянъ, смертность продолжала увеличиваться, а у ямщиковъ,



приливнаго народонаселенія и у незаконнорожденныхъ — понизилась.

Процентное отношеніе умершихъ и выжившихъ къ родившихся, по состояніямъ, выражается въ такихъ числахъ:

Гражданскія состоянія.	Родилось.	Число умершихъ.	Число выжившихъ.
У разночинцевъ . . . . .	149	81 или 5.4	68 или 4.6
» купцовъ . . . . .	61	32 » 5.2	29 » 4.8
» мѣщанъ . . . . .	366	181 » 4.9	185 » 5.1
» ямщиковъ . . . . .	211	123 » 5.8	88 » 4.2
» крестьянъ . . . . .	501	272 » 5.4	229 » 4.6
» приливнаго народ. . . . .	541	256 » 4.7	285 » 5.3
» незаконнорожденныхъ. . . . .	457	237 » 5.1	220 » 4.9
Итого . . . . .	2.286	1.182 или 5.1	1.104 или 4.9

Отсюда видно, что наибольшую долговѣчностью отличались дѣти приливнаго населенія; наименьшею — дѣти ямщиковъ; въ остальныхъ разрядахъ она приближность къ срединѣ.

Ежегодную смертность дѣтей по возрастамъ въ г. Крестцахъ метрическія книги изображаютъ въ такомъ видѣ: Возрасты умершихъ дѣтей.

ГОДЫ.	дневныхъ.	недѣльныхъ.	1 мѣсц.	2 мѣсц.	3 мѣсц.	4 мѣсц.	5 мѣсц.	6 мѣсц.	7 мѣсц.	8 мѣсц.	9 мѣсц.	10 мѣсц.	11 мѣсц.	12 мѣсц.	итого на 1 г.	Отъ 1 до 2 л.	Отъ 2—3 л.	Отъ 3—4 л.	Отъ 4—5 л.	Отъ 5—6 л.	Отъ 6—7 л.	Итого отъ 1—7 л.	А ВСЕГО.
1837	2	6	2	8	2	2	—	1	—	1	2	1	—	1	28	1	2	3	2	—	—	8	36
1838	—	5	3	4	1	1	2	4	3	1	—	1	1	4	30	1	2	2	1	—	—	6	36
1839	2	2	1	—	—	—	1	4	—	2	—	1	1	4	18	4	1	2	—	—	—	7	25
1840	2	—	3	2	—	1	—	2	1	—	—	—	2	2	15	—	1	—	—	1	—	2	17
1841	2	1	1	1	1	1	—	3	1	3	—	2	2	5	23	9	1	4	1	1	—	16	39
1842	1	—	—	4	3	2	1	—	—	1	—	1	—	7	20	4	2	—	1	1	—	8	28
1843	4	3	4	2	8	5	1	2	1	3	1	—	—	9	43	5	1	2	1	1	1	11	54
1844	9	4	6	4	1	2	3	4	—	—	—	—	—	1	34	2	—	—	—	—	—	2	36
1845	12	10	10	4	4	4	3	4	—	4	1	—	2	15	73	8	2	2	3	1	—	16	89
1846	5	13	8	8	8	2	2	1	—	1	—	4	1	7	60	1	1	2	—	—	2	6	66
1847	10	12	9	7	7	1	1	1	1	1	2	2	—	5	59	4	2	—	3	1	—	10	69
1848	4	16	5	7	3	4	4	2	1	2	3	—	—	9	60	2	1	—	2	1	—	6	66
1849	5	10	12	9	10	4	2	6	1	4	4	3	2	15	87	8	3	3	3	3	—	10	107
1850	10	9	6	9	6	4	1	3	5	3	1	1	—	4	62	1	2	1	—	—	—	4	66
1851	11	7	15	4	2	1	5	2	—	2	—	—	—	4	53	—	1	2	2	—	—	5	58
1852	9	6	11	2	4	4	7	3	1	4	—	1	1	6	59	—	4	5	1	2	2	14	73
1853	6	6	8	5	4	5	2	—	2	2	1	—	2	3	46	—	8	5	2	2	1	18	64
1854	9	14	8	4	6	4	6	3	2	3	4	2	—	6	71	—	3	5	4	5	1	18	89
1855	11	6	3	11	5	2	—	5	2	3	2	1	1	16	68	—	9	8	5	3	1	26	94
1856	11	3	9	8	4	3	1	5	2	—	—	3	1	9	59	—	4	1	5	1	—	11	70
Итого	125	133	124	103	79	52	42	55	23	40	21	23	16	132	968	50	50	47	36	23	8	214	1182

Порядокъ возрастовъ оказывается слѣдующій:

Недѣльныхъ . . . . .	133	Отъ 3 до 4 лѣтъ . . . . .	47
12 мѣсячныхъ . . . . .	132	» 5 » 6 мѣсяцъ . . . . .	42
Дневныхъ . . . . .	125	» 8 » 9 » . . . . .	40
Отъ 1 до 2 мѣсяцъ . . . . .	124	» 4 » 5 лѣтъ . . . . .	36
» 2 » 3 » . . . . .	103	» 7 » 8 мѣсяцъ . . . . .	23
» 3 » 4 » . . . . .	79	» 10 » 11 » . . . . .	23
» 6 » 7 » . . . . .	55	» 5 « 6 лѣтъ . . . . .	23
» 4 » 5 » . . . . .	52	» 9 » 10 мѣсяцъ . . . . .	21
» 1 » 2 лѣтъ . . . . .	50	» 11 » 12 » . . . . .	16
» 2 » 3 » . . . . .	50	» 6 » 7 лѣтъ . . . . .	8
			Итого . . . . . 1.182

Тотъ или другой періодъ младенчества, для данного младенца, конечно, не есть причина его смертности въ тойже мѣрѣ, какъ каменная болѣзнь или водяная; но поелику въ разные періоды младенчества, изъ развитія организма, возникаютъ новыя болѣзненные раздраженія, то эти раздраженія, при совпаденіи на одного и того же младенца разныхъ болѣзней, увеличиваютъ сумму болѣзненныхъ припадковъ и самую опасность его или смертность.

Смертность по возрастамъ, подобно смертности помѣсячной, въ главныхъ чертахъ, оказывается и здѣсь сходною съ смертностью въ Боровичахъ и Тихвинѣ. Безъ сомнѣнія, въ произведеніи этого явленія принимаютъ участіе: а) образъ жизни городовъ за развитіемъ здѣсь наибольшей незаконнорожденности; а чѣмъ болѣе незаконнорожденности, тѣмъ болѣе и смертности въ первыхъ періодахъ младенчества; б) одинаковость положенія младенческаго организма, за большимъ или меньшимъ осложненіемъ младенческихъ болѣзней, на данныхъ пунктахъ младенческой жизни; в) наименьшая безопасность рождаемыхъ по городамъ; отъ наибольшаго наслѣдованія родительскихъ болѣзней и отъ наименьшей безопасности жилищъ въ которыхъ дѣти воспитываются по городамъ. Но самою существенною причиною, конечно, слѣдуетъ признать повсемѣстный недостатокъ раціональныхъ правилъ первоначальнаго воспитанія и недостатокъ общественнаго за дѣтьми наблюденія. Обыкновенно, если условія воспитанія, на одинаковыхъ періодахъ младенчества, за двадцатилѣтіе одинаковы, то и смертность ихъ равна. Подтвержденіе этому мы находимъ въ количествахъ умершихъ въ періоды отъ одного до трехъ лѣтъ, отъ 7 до 8, отъ 10 до 11 мѣсяцовъ и отъ 5 до 6 лѣтъ.

Болезни дѣтей.

Представимъ наконецъ ежегодное вліяніе болѣзней на смертность дѣтей въ Крестцахъ въ рассматриваемый періодъ:

Г О Д Ы.	Болезнями простыми и неповальными.												Болезнями всегда-повальными.				Болезнями временно-повальными.					А всего в больницах.				
	КОЛОТЫЕ.	ПРОСТУДА.	ГЛАВОСТЬ И ЧАХОТКА.	ЗОЛОТУХА.	МОЛОЧИЦА.	ГРЯЗКА.	РОДИМЕЦЬ.	ВОДЯНАЯ	ЗАНОРЬ МОЧН.	КРУЩЬ.	ЖАБА.	РОЖА.	НЕДОПОСКИ.	НАСИЛЬ-СТВЕННАЯ.	ИТОГО.	ОСПА.	КОРЬ.	СКАРЛАТИНА.	ИТОГО.	ПОНОСЬ.	КАШЕЛЬ.		ГОРЯЧКА.	ХОЛЕРА.	ИТОГО.	
1837	18	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	10	—	—	40	—	—	1	—	1	36
1838	15	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	28	8	8	—	—	8	—	—	—	—	—	36
1839	3	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	12	12	—	—	12	—	—	—	—	—	25
1840	7	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	7	7	—	—	7	—	—	—	—	—	17
1841	10	—	1	9	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	22	16	16	—	—	16	1	—	—	—	1	39
1842	6	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	13	15	15	—	—	15	—	—	—	—	—	28
1843	20	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	38	14	14	—	—	14	—	2	—	—	—	54
1844	8	—	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	26	10	10	—	—	10	—	—	—	—	—	36
1845	20	—	2	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	50	27	27	—	—	38	1	—	—	—	—	89
1846	14	—	3	14	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	54	12	12	—	—	12	—	—	—	—	—	66
1847	22	—	2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	53	9	9	—	—	10	5	—	—	—	—	69
1848	16	—	3	9	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	44	1	1	—	—	1	13	5	—	—	—	66
1849	15	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	44	17	17	—	—	18	40	5	—	—	—	107
1850	17	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	3	1	—	—	4	17	3	—	—	—	66
1851	20	—	3	7	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	40	—	—	—	—	—	17	1	—	—	—	58
1852	23	—	4	8	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	46	—	2	—	—	—	15	8	—	—	—	73
1853	25	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	14	14	—	—	14	5	—	—	—	—	64
1854	36	—	1	12	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	62	4	10	—	—	14	13	—	—	—	—	89
1855	29	—	2	18	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	49	12	15	—	—	27	17	1	—	—	—	94
1856	22	—	4	2	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	37	1	5	—	—	6	19	8	—	—	—	70
ИТОГО	346	65	36	187	16	32	22	4	3	2	3	2	13	8	736	33	205	2	240	463	37	3	3	206	1182	

Степень губительности болѣзней, по количеству похищенныхъ жертвъ, имѣла такую послѣдовательность:

Отъ колотья . . . . .	346	Отъ педоношенія . . .	13
» кори . . . . .	205	» насильственной . . .	8
» золотухи . . . . .	187	» водяной . . . . .	4
» поноса . . . . .	163	» запора мочи . . . . .	3
» простуды . . . . .	65	» жабы . . . . .	3
» кашля . . . . .	37	» горячки . . . . .	3
» слабости и чахотки . . .	34	» холеры . . . . .	3
» оспы . . . . .	33	» крупа . . . . .	2
» грыжи . . . . .	32	» скарлатина . . . . .	2
» родимца . . . . .	22	» рожи . . . . .	1
» молочницы . . . . .	16		

Итого . . . 1.182; среднее 65

Это распредѣленіе, въ нѣкоторыхъ чертахъ, одинаково съ распредѣленіемъ въ Боровичахъ и Тихвинѣ; но имѣетъ и свои особенности.

Черты сходственные состоятъ въ слѣдующемъ: 1) Болѣзни дѣтей въ Крестцахъ, какъ и въ описанныхъ городахъ, одинаковы, по сила вліянія ихъ вездѣ различна. Одна и таже болѣзнь, въ одной и той же степени, но въ разныя времена года и при разныхъ сопряженіяхъ, дѣлается и опасною, и безопасною. Одна и таже болѣзнь, но при разной склонности къ ней дѣтей, или при разныхъ способахъ воспитанія, дѣлается опасною или безопасною. Одна и таже болѣзнь, но при общемъ неблагопріятномъ положеніи дѣтей, возникающемъ отъ организаціи или отъ перемѣнъ атмосферическихъ, въ данное время дѣлается опасною или безопасною. 2) Разныя младенческія болѣзни, въ теченіе разныхъ лѣтъ или пятилѣтій, то появляются или увеличиваются, то уменьшаются и исчезаютъ, частію отъ появленія или увеличенія въ народѣ такой пищи, которой прежде не было, частію отъ истребленія оной по неурожаямъ, частію отъ измѣненія въ количествахъ агентовъ теллурическихъ (куда надобно отнести увеличеніе или уменьшеніе свѣта и теплоты, влажности и сухости въ одинъ годъ или въ одно пятилѣтіе предъ другимъ, и проч.), частію отъ измѣненія въ началахъ и пріемахъ воспитанія, по разности лицъ, имъ занятыхъ; частію, отъ разности количества родителей передаю-



щихъ наследственно дѣтямъ болѣе или менѣе болѣзней; всего же болѣе отъ совпаденія на дѣтей разныхъ болѣзней. Изъ увеличенія смертности отъ поноса съ 1848 года (со времени эпидеміи холеры) въ такой степени, что съ 1837 и по 1848 годъ (въ одиннадцать лѣтъ) умерло этою болѣзнію 7 челов., между тѣмъ какъ съ 1848 по 1856 умерло 156,—съ вѣроятностію, можно заключить, что въ матеряхъ дѣторождающихъ послѣ эпидеміи, произошло нѣчто особенное, отъ чего дѣти ихъ сдѣлались склоннѣе къ желудочнымъ припадкамъ, нежели рождавшіеся прежде.

Особенности вліянія болѣзней на смертность детей въ Крестцахъ слѣдующія: а) Самое большее число дѣтей (736) умерло болѣзнями простыми или неповальными; самое меньшее (206) временно-повальными. Такая разность могла произойти и отъ сравнительно-меньшей смертности Крестцовъ съ другими городами, по меньшему дѣтороженію. б) Значительное число живыхъ недоносковъ (13), кромѣ тѣхъ, кои раждались мертвыми. Такой результатъ могъ возникнуть только отъ особенной трудности дѣторождающей матери, подъ условіями крестецкой жизни. в) Преимущественное развитіе золотушныхъ и другихъ накожныхъ болѣзней, которыми умерло 187 младенцевъ (какого числа не было и въ Боровичахъ, при дѣтороженіи вшестеро болѣе численномъ). Если столько дѣтей умерло собственно золотухою и столько же въ сложеніи ея съ другими болѣзнями, то надобно допустить, что въ Крестцахъ нечистоплотность воспитанія дѣтей въ высшей степени. г) Корь сравнительно опаснѣе, нежели въ Боровичахъ и Тихвинѣ, вѣроятно, отъ сопряженія ея съ началами золотухи или отъ нечистоплотности. д) Колотья менѣе опасны въ Крестцахъ, нежели въ Боровичахъ и Тихвинѣ.

## СЕЛО ГРУЗИНО.

Мѣстность  
Грузинскаго  
прихода.

Грузинскій приходъ, состоящій изъ группы двадцати двухъ деревень, раскинутъ на обширной площади, въ 82 верстахъ отъ губернскаго города Новгорода, въ 130 отъ Санкт-Петербурга и въ 10 отъ Чудовской станціи Николаевской желѣзной дороги, на правомъ берегу рѣки Волхова. Жители государственные крестьяне.

Подѣзжая къ Грузину, съ верху или съ низу по Волхову, вы видите за нѣсколько верстъ многія изъ деревень: онѣ являются какъ картины, вывѣшенныя подъ открытымъ небомъ. Невозможно избрать на данной площади, лучшихъ мѣстностей для жительства; невозможно избранную мѣстность сдѣлать благопріятнѣе для жизни, по выбору плана селенія, или по примѣненію къ ней построекъ, и не возможно лучше сообразить все съ одною цѣлю, которая есть благосостояніе жителей, какъ все это сдѣлано въ Грузинѣ. Каждая деревня имѣетъ свой просторъ и уютъ, свои огороды, свои поля и сѣнокосы. На столь обширной и открытой плоскости, гдѣ 22 отдѣльныя деревни видны всѣ почти изъ каждой, онѣ могли бы терпѣть много отъ вѣтровъ сѣверныхъ или сѣверовосточныхъ. Но, въ предохраненіе отъ этого, онѣ всѣ обращены лицомъ къ югу или югозападу, прикрыты сзади хозяйственными постройками; на самыхъ высокихъ площадяхъ постройки низменны и расположены въ двѣ линіи, какъ для того, чтобы дать менѣе поверхности дѣйствующимъ вѣтрамъ къ истребленію въ жилищахъ теплотвора, такъ и для того, чтобы одна линія служила защитой другой. Многія деревни, въ томъ же намѣреніи, построены полукругомъ. Чѣмъ ниже мѣстность деревни, тѣмъ возвышеннѣе жилища и расположены непременно въ одну линію, очевидно, съ тою цѣлю, чтобы удалить жителей отъ испареній грунта и

дать болѣе притока свѣжему воздуху. Чтобы наконецъ дать селеніямъ всю свѣжесть и безопасность, онѣ обсажены въ нѣсколько линій деревьями. Каждая деревня имѣетъ одну или нѣсколько пространныхъ площадей, обнесенныхъ живыми шпалерами, гдѣ расположены всѣ русскія игры и забавы, могущія развивать ловкость и смышленость молодаго поколѣнія.

Въ Грузинѣ сдѣлано все, что можно сдѣлать для безопасности жителей отъ болѣзней; но если бы кто и захворалъ, то немедленно получаетъ врачебное пособіе: домовитые люди—на дому, бездомные—въ лазаретѣ, устроенномъ по всѣмъ правиламъ науки врачеванія.

Въ Грузинѣ сдѣлано все, что можно сдѣлать для безопасности крестьянскаго имущества. Крестьянамъ внушены правила о содержаніи домашняго скота и объ охраненіи его отъ повальныхъ болѣзней, равно и правила объ охраненіи жилищъ отъ пожара. Но если бы и случилось какое-нибудь и съ кѣмъ-нибудь, въ семъ отношеніи, несчастіе, то мѣстный банкъ, по круговой порукѣ, снабжаетъ его потребнымъ капиталомъ на обзаведеніе, съ разсрочкою уплаты, самою снисходительною.

Въ Грузинѣ сдѣлано все, что можно сдѣлать для охраненія доброй нравственности. Крестьянинъ лѣнивый или развратный лишается круговой поруки: одно это средство заставляетъ его дорожить добрымъ о себѣ мнѣніемъ сосѣдей и хранить себя отъ разврата. Въ Грузинѣ молодые люди обоего пола не имѣютъ нужды терять здоровье отъ распутства: они скоро по совершеннолѣтіи вступаютъ въ законныя связи. Сверхъ того, здѣсь ежегодно, по распоряженію начальства, на счетъ мѣстнаго банка, при общемъ собраніи крестьянъ, раздаются важныя награды тѣмъ изъ нихъ, кои наиболѣе отличились, въ теченіе года, доброю нравственностію, трудолюбіемъ и успѣхами въ земледѣліи. Съ такою же торжественностію выдаются такія же награды молодымъ людямъ обоего пола, приближающимся къ возрасту супружества.

Земледѣліе въ Грузинѣ доведено до того, что на долгое время будетъ давать болѣе продуктовъ, нежели сколько требуется для мѣстнаго потребленія; слѣдовательно, народонаселенію открытъ весь просторъ и вся свобода къ развитію. Поля и луга обширны и плодосны, растительность ихъ неистощима. При измѣненіи земледѣлія, съ обращеніемъ полей подъ огородныя или другія болѣе

Промыслы.

важныя растенія, и съ заведеніемъ садовъ фруктовыхъ, вмѣсто огородовъ, Грузину откроется новая перспектива благосостоянія. Всѣ, до сихъ поръ извѣстныя, земледѣльческія орудія здѣсь открыты всякому для образца или для употребленія. Всѣ ремесла, потребныя для земледѣлія, здѣсь общи между жителями. Всѣ улучшенныя сѣмена огородныхъ растеній свои; фруктовыя деревья самыхъ лучшихъ породъ ожидаютъ только посадки.

Земледѣльческому быту жителей способствуетъ движеніе торговли по рѣкѣ Волхову, съ открытія и до закрытія навигаціи, или по Тихвинскому тракту, здѣсь пролегающему. Въ свободное отъ земледѣльческихъ работъ время крестьяне получаютъ хорошія заработныя платы отъ погрузки на суда дровъ, сѣна и проч., или отъ прогона судовъ достолицы и обратно либо по провозу товаровъ сухопутно. Много также выигрываютъ въ зимнее время отъ сбыта въ столицѣ разныхъ деревенскихъ продуктовъ. Конечно, чѣмъ болѣе будетъ такихъ продуктовъ, тѣмъ опять болѣе надеждъ благосостоянія.

Продовольствію жителей много способствуетъ также рыбная ловля, очень успѣшная въ затолахъ Волхова.

При всѣхъ такихъ способахъ благоденствія, въ Грузинѣ есть и важный недостатокъ, непобѣдимый доселѣ, никакими средствами. Здѣсь ежегодно возбуждается карбункулъ или сибирская язва, истребляющая иногда только нѣсколько единицъ домашняго скота, а иногда принимающая повальное свойство, и переходящая нерѣдко отъ больного скота на людей, за нимъ ухаживающихъ. Весьма естественно, что жители, по этой причинѣ, опасаются разводить скотъ въ такомъ количествѣ, какъ требовало бы ихъ благосостояніе. Немое дѣло говорить о вліяніи рогатаго скота на земледѣліе; но для безопасности дѣтей, которыя при подобныхъ несчастіяхъ вовсе лишаются самой важной пищи, за уходомъ матерей въ страдную пору на дальныя работы, — весьма полезно было бы заводить козъ, по крайней мѣрѣ при домахъ бобылей, или такихъ людей, которые не занимаются земледѣліемъ. Козы не подвергаются сибирской язве и служили бы опорой безопасности дѣтей при подобныхъ несчастіяхъ. Но еслибы жители отдаленныхъ отъ Волхова деревень стали устраивать при своихъ домахъ пруды, на мѣстахъ низменныхъ, и разводить въ нихъ живую рыбу, — тогда бы продовольствіе и потомство ихъ были совершенно обезпечены.



Грузино, въ теченіе разсматриваемаго двадцатилѣтія, потерпѣло двѣ эпидеміи: одну отъ тифозной горячки въ 1846, другую отъ холеры въ 1848 году; первая отличалась большей жестокостью. Эпидеміи не могли неимѣть вліянія на дѣторожденіе и воспитаніе дѣтей. Общая смертность за двадцатилѣтіе была такова:

Годы.	Умерло.	Годы.	Умерло.
Въ 1834 . . . . .	97	Въ 1844 . . . . .	47
» 1835 . . . . .	48	» 1845 . . . . .	85
» 1836 . . . . .	66	» 1846 . . . . .	244
» 1837 . . . . .	45	» 1847 . . . . .	53
» 1838 . . . . .	32	» 1848 . . . . .	102
» 1839 . . . . .	50	» 1849 . . . . .	96
» 1840 . . . . .	53	» 1850 . . . . .	58
» 1841 . . . . .	78	» 1851 . . . . .	52
» 1842 . . . . .	42	» 1852 . . . . .	56
» 1843 . . . . .	43	» 1853 . . . . .	92

Итого 1.439; среднее 72

Самое меньшее число людей (32 челов.) умерло въ 1838; самое большее (244 челов.) въ 1846 году. Семь разъ смертность оказывается выше средняго числа (которое есть 72) и тринадцать лѣтъ держалась ниже его. Самое меньшее число народонаселенія (228 челов.) умерло въ первое пятилѣтіе; самое большее (531 ч.) въ третье.

## А. Дѣторожденіе.

### СОДЕРЖАНІЕ:

Число браковъ.—Общій ходъ дѣторожденія. — Отношеніе числа родившихся къ числу супружествъ.—Смертность родильницъ. — Роды единичные и плодущіе.—Число мальчиковъ и дѣвочекъ.—Дѣторожденіе погодное.—Дѣторожденіе помѣсячное.—Дѣторожденіе двадцатилѣтія покрыло ли общую смертность того же времени.

Періодъ двадцатилѣтія, изслѣдованный нами въ отношеніи Грузинскаго прихода, обнимаетъ пространство времени съ 1 января 1834 года по 1 января 1854 года.

Число браковъ. Такъ какъ дѣторожденіе состоитъ въ важной зависимости отъ браковъ, то предварительно приведемъ здѣсь число браковъ, заключенныхъ въ теченіе двадцатилѣтія. Всѣхъ браковъ въ этотъ періодъ повѣнчано было 655, вѣнчались же погодно въ слѣдующихъ количествахъ:

Годы.	Браки.	Годы.	Браки.
Въ 1834	18	Въ 1844	27
» (1835)	34	» 1845	38
» 1836	31	» 1846	32
» 1837	39	» 1847	43
» 1838	32	» 1848	34
» 1839	39	» 1849	40
» 1840	37	» 1850	34
» 1841	17	» 1851	24
» 1842	42	» 1852	29
» 1843	44	» 1853	22

Итого 655; среднее 33.

Самое меньшее число браковъ (17) повѣнчано въ 1841; самое большее (44) въ 1843 году. Число браковъ по пятилѣтіямъ гораздо ближе къ равенству: самое большее число (179) совершено во вто-

ромъ пятилѣтія, самое меньшее (149) въ четвертомъ. Замѣчательно, что благоденствіе и эпидемія, два явленія совершенно противоположныя, одинаково содѣйствовали къ увеличенію браковъ. Во второе пятилѣтіе Грузино наслаждалось полнымъ благоденствіемъ и возвысило свои браки до самаго большаго числа (179); но въ третье пятилѣтіе потерпѣло двѣ опустошительныя эпидеміи и возвысило браки почти до равнаго количества (174). Благоденствіе наиболѣе возбуждаетъ браки первобрачные; эпидеміи увеличиваютъ число вторыхъ и третьихъ браковъ.

Въ городахъ недостатокъ ежегодныхъ браковъ зависитъ иногда отъ застоя молодыхъ людей въ безбрачїи, либо отъ холодности къ супружеской жизни; въ деревняхъ же — онъ зависитъ наиболѣе отъ неравномѣрнаго подроста молодыхъ людей обоего пола до совершеннолѣтія, или отъ неравномѣрной способности подростковъ къ супружеской жизни, вслѣдствіе болѣзней.

Число рождавшихся дѣтей въ Грузинскомъ приходѣ въ разсматриваемый періодъ было слѣдующее:

Общій ходъ  
дѣторожденія.

ГОДЫ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ИТОГО	Пятилѣтій.
1834	13	5	8	6	10	6	17	16	12	20	14	5	132	937
1835	7	16	22	11	20	25	22	31	11	23	20	14	222	
1836	23	17	12	13	16	14	13	17	9	17	10	10	171	
1837	29	16	18	21	14	21	16	18	17	16	21	15	222	
1838	17	15	20	11	15	11	15	22	11	19	16	18	190	
1839	19	13	15	24	19	21	25	29	11	18	16	21	231	1041
1840	21	14	7	18	12	25	21	14	15	13	14	13	187	
1841	18	16	20	15	11	12	20	17	26	22	13	5	195	
1842	16	13	9	11	18	15	20	24	23	25	29	12	205	
1843	24	16	19	16	13	12	16	26	16	25	20	20	223	
1844	11	24	17	12	11	13	13	29	13	25	7	17	192	955
1845	22	8	16	15	15	9	23	19	21	12	22	10	192	
1846	16	9	14	13	10	11	15	17	9	15	5	13	147	
1847	15	10	14	20	29	29	26	25	13	16	14	17	228	
1848	20	11	12	13	12	17	29	14	18	17	17	16	196	
1849	24	15	26	13	10	13	19	24	9	18	14	15	200	958
1850	16	22	15	14	15	16	20	13	9	28	17	13	198	
1851	12	22	25	18	10	14	22	20	20	19	21	12	215	
1852	18	9	17	7	10	9	16	17	8	19	11	8	149	
1853	23	15	15	13	15	27	23	15	9	14	19	8	196	
ИТОГО	354	286	321	284	285	320	391	407	280	381	320	262	3891	—

И такъ не напрасно въ Грузинѣ истощено было столько соображеній и заботливости, столько трудовъ и тѣхнїя на обезпеченіе народной нравственности, народнаго здравїя и народнаго имуществва. Отъ 655 супружествъ родилось 3.891 младенецъ, или почти по 6 младенцевъ на каждое. Такъ оказывается по грузинскимъ метрическимъ книгамъ; на самомъ же дѣлѣ родилось болѣе нежели по 7, потому что въ Грузинѣ много повѣнчано браковъ чужеприходныхъ; многія грузинскія невѣсты вышли за ямщиковъ въ ближайшіе ямы и за мѣщанъ въ города, а потому и дѣти, рожденные отъ нихъ, записаны въ другихъ метрическихъ книгахъ. Ни одинъ изъ разсмотрѣнныхъ нами городовъ не представилъ еще такого дѣторожденїя. Это значитъ, что два или три деревенскихъ супружества равны тремъ или четверемъ городскимъ.

Дѣторожденіе уѣздныхъ городовъ, большею частію, принимаетъ направленіе, данное ярмаркою; дѣторожденіе деревень отъ ярмарки уѣздныхъ городовъ независимо и направляется по мѣстной ярмаркѣ, или по мѣстному приходскому празднику. Если приходъ состоитъ изъ нѣсколькихъ деревень и каждая изъ нихъ имѣетъ особенный праздникъ, то большее дѣторожденіе направляется зачатіемъ по общему празднику; меньшее—по особенному, принадлежащему каждой деревнѣ.

Праздники зимніе обыкновенно даютъ дѣторожденіе на осень того же года, праздники весенніе даютъ дѣторожденіе на зиму, лѣтніе на весну, осенніе на лѣто; такъ что по времени праздника становится извѣстнымъ зачатіе, а по времени зачатїя—дѣторожденіе. Если праздникъ съ одного времени года, или съ одного мѣсяца переносится на другой, по измѣненію обычая или по другимъ причинамъ, то, вмѣстѣ съ праздникомъ, переносится на другоеже время и зачатіе, и соотвѣтственно зачатію дѣторожденіе.

Благопрїятное время праздника приходскаго или деревенскаго можетъ сдѣлать приходъ многочаднымъ и многлюднымъ; неблагопрїятное время праздника можетъ сдѣлать приходъ безчаднымъ.

Благопрїятное время праздника то, когда дѣторожденіе, имъ направляемое, падаетъ на мѣсяцы, по быту для матерей, свободные, по жилищамъ, если холодны,—на теплыя, по отношенію къ пищѣ—на времена довольства. При такомъ положеніи, рождаемые растутъ къ



удовольствію матерей, которыя по движенію своего сердца, имѣютъ всю возможность сопровождать воспитаніе ихъ полнымъ раченіемъ и всею горячностію.

Неблагопріятное время праздника то, когда дѣторожденіе, имѣ направляемое, падаетъ на мѣсяцы по быту для матерей не свободные: въ крестьянскомъ быту—на страдную пору, въ мѣстностяхъ холодныхъ и гористыхъ—на мѣсяцы холодные, въ мѣстностяхъ бѣдныхъ скотоводствомъ—на межумолочье рогатаго скота. При такомъ положеніи, рождаемые обыкновенно мѣшаютъ и родителямъ, и быту: вслѣдствіе чего и безопасность ихъ дѣлается чрезвычайно сомнительною.

Численность дѣторожденія въ деревняхъ благоустроенныхъ имѣетъ совершенно другой видъ, нежели въ городахъ, отъ разнаго образа жизни и отъ разныхъ предѣловъ чадородія. Тогда какъ въ городахъ дѣторожденіе зависитъ наиболѣе отъ усиленности или нѣкотораго напряженія матерей, когда онѣ, кормя одного младенца, чревоносятъ другаго, или, вовсе не кормя грудью, дѣторождаютъ каждый годъ,—въ деревняхъ оно зависитъ наиболѣе отъ долготѣя чадородной жизни, поддерживаемаго безпрерывною дѣятельностію, въ мирѣ души, при скромности всѣхъ желаній и безъ всякихъ суетныхъ стѣсненій приличіями. Здѣсь жена легко дѣторождаетъ 25 и 30 лѣтъ.

Нельзя, чтобы такое дѣторожденіе не стоило деревнямъ тяжкихъ жертвъ. Исчисленіе несчастныхъ родовъ за двадцатилѣтіе, при которыхъ вмѣстѣ съ матерями умирали и дѣти, открываетъ слѣдующіе факты по Грузину:

Смертность  
родильницъ.

Годы.	Смертность родильницъ.	Годы.	Смертность родильницъ
Въ 1834	3	Въ 1844	4
» 1835	4	» 1845	—
» 1836	1	» 1846	3
» 1837	2	» 1847	2
» 1838	1	» 1848	1
» 1839	1	» 1849	1
» 1840	1	» 1850	1
» 1841	6	» 1851	4
» 1842	4	» 1852	2
» 1843	4	» 1853	—
		Итого 45	

Только въ двухъ годахъ, 1845 и 1853, не было ни одной отъ родовъ смертности; въ семи годахъ было по одной, въ прочіе годы умерло 38; а всего въ теченіе двадцатилѣтія 45. Такъ какъ повѣнчано всѣхъ браковъ 655, а всѣхъ родовъ было 3.826, то среднимъ числомъ умирала четырнадцатая жена изъ всѣхъ повѣнчанныхъ и на каждые 85 родовъ счастливыхъ шли одни несчастные. Причину такой высокой смертности отъ родовъ надобно полагать: а) въ направленіи дѣторожденія на іюль и августъ (страдную пору), когда матери вынуждаются обращать на полевые работы всѣ силы, потребныя для родовъ, въ послѣдніе дни и часы; б) въ неосторожности матерей, приближающихся къ родамъ, когда онѣ, и кромѣ страдной поры, въ послѣдніе часы выходятъ на поденныя работы для погрузки сѣна, дровъ или другихъ матеріаловъ, сплавляемыхъ въ столицу; с) въ мѣстномъ предрасудкѣ, по которому родильница считается нечистою въ такой степени, что всякое прикосновеніе къ ней посторонняго человека наводитъ ему смертный грѣхъ на душу: конечно, такой предрасудокъ ничтоженъ, когда роды идутъ счастливо; но когда нужны два-три человека для помощи родильницѣ, то вліяніе предрасудка очевидно.

Роды единичные и плодущіе.

Плодущіе роды въ деревнѣ многочисленнѣе, нежели въ городѣ. Вотъ таблица всѣхъ родовъ за двадцатилѣтіе.

Годы.	Един.	Двойни.	Итого.	Годы.	Един.	Двойни.	Итого.
Въ 1834	128	2	132	Въ 1844	184	4	192
» 1835	212	5	222	» 1845	190	1	192
» 1836	167	2	171	» 1846	143	2	147
» 1837	220	1	222	» 1847	224	2	228
» 1838	184	3	190	» 1848	190	3	196
» 1839	223	4	231	» 1849	196	2	200
» 1840	179	4	187	» 1850	188	5	198
» 1841	183	6	195	» 1851	211	2	215
» 1842	193	6	205	» 1852	147	1	149
» 1843	217	3	223	» 1853	182	7	196
				Итого 3761 65 или 130 3891			

Самое меньшее число двойней было въ трехъ годахъ (1837, 1845 и 1852); самое большее (7 двойней) въ 1853 году: Одни двойни шли

на 57 родовъ единичныхъ и каждая десятая изъ женъ повѣнчаныхъ рождала двойни. Тройней и четверней не было.

Въ моментъ родовъ пропорція половъ была слѣдующая:

Годы.	Мальч.	Дѣвоч.	Итого.	Годы.	Мальч.	Дѣвоч.	Итого.	Число маль- чиковъ и дѣво- чекъ:
Въ 1834	59	73	132	Въ 1844	95	97	192	
» 1835	121	101	222	» 1845	98	94	192	
» 1836	81	90	171	» 1846	74	73	147	
» 1837	103	119	222	» 1847	112	116	228	
» 1838	95	95	190	» 1848	98	98	196	
» 1839	114	117	231	» 1849	90	110	200	
» 1840	97	90	187	» 1850	100	98	198	
» 1841	94	101	195	» 1851	113	102	215	
» 1842	117	88	205	» 1852	84	65	149	
» 1843	123	100	223	» 1853	105	91	196	
Итого 1.973				1.918				3.891

Только въ два года (1838 и 1848) родилось по ровну мальчиковъ и дѣвочекъ: въ первый по 95, во второй по 98; въ восемь годовъ (въ 1834, 1836, 1837, 1839, 1841, 1844, 1847 и 1849) родилось болѣе дѣвочекъ, а въ остальные десять — родилось болѣе мальчиковъ. За цѣлое двадцатилѣтїе родилось почти по 103 мальчика на каждую сотню дѣвочекъ.

Разложимъ суммы погодно родившихся въ порядкѣ отъ большихъ количествъ къ меньшимъ, тогда получимъ слѣдующій рядъ чиселъ:

Годы.	Родилось.	Годы.	Родилось.
Въ 1839	231	Въ 1848	196
» 1847	228	» 1841	195
» 1843	223	» 1845	192
» 1837	222	» 1844	192
» 1835	222	» 1838	190
» 1851	215	» 1840	187
» 1842	205	» 1836	171
» 1849	200	» 1852	149
» 1850	198	» 1846	147
» 1853	196	» 1834	132
Итого 3.891; среднее 195.			

Самое большее число (231 мл.) родилось въ 1839; самое меньшее

(132 мл.) въ 1834 году. Поводы дѣторожденія въ обоихъ годахъ, были неравномѣрны. Въ первомъ повѣнчано 39 браковъ; въ послѣднемъ только 18, почти въ половину менѣе; въ первомъ общая смертность простиралась только до 50, въ послѣднемъ до 97, или почти вдвое болѣе и притомъ поражала наиболѣе дѣторождающій возрастъ; въ первомъ умерла только одна родильница и были четверо двойней; въ послѣднемъ умерло 3 родильницы и были только 2 двойни; первый годъ былъ изъ самыхъ благоденственныхъ, по урожаямъ и состоянію скотоводства, отъ чего и далъ самое меньшее число аномалій; послѣдній былъ одинъ изъ неблагоденственныхъ и далъ самое большее число аномалій.

Девять лѣтъ (1839, 1847, 1843, 1837, 1835, 1851, 1842, 1849 и 1850) надобно считать благопоспѣшными дѣтороженію, 6 лѣтъ (1838, 1840, 1836, 1852, 1846 и 1834) надобно считать неблагопоспѣшными; а остальные пять лѣтъ (1853, 1848, 1841, 1845 и 1844) средними.

Дѣтороженіе  
помѣсячное.

Разложимъ суммы помѣсячно родившихся въ порядкѣ отъ большихъ количествъ къ меньшимъ, и будетъ:

Родилось.		Родилось.	
Августъ . . . . .	407	Іюнь . . . . .	320
Іюль . . . . .	391	Февраль . . . . .	286
Октябрь . . . . .	381	Май . . . . .	285
Январь . . . . .	354	Апрѣль . . . . .	284
Мартъ . . . . .	321	Сентябрь . . . . .	280
Ноябрь . . . . .	320	Декабрь . . . . .	262

Итого 3.891; среднее 324

По совершенію самаго большаго числа браковъ въ январѣ надлежало бы ожидать самаго большаго направленія дѣторожденія въ октябрѣ, однако оно пало на августъ. Зачатіе такихъ дѣтороженій относится къ ноябрю. Объясненіе этому надобно видѣть въ томъ, что ноябрь въ земледѣльческомъ году есть первый мѣсяцъ, который земледѣлецъ можетъ посвятить отдыху. Въ ноябрѣ совершается значительное число браковъ и они-то усиливаютъ дѣтороженіе въ августѣ. Въ ноябрѣ состояніе общественнаго здравія безопаснѣе, нежели въ другіе мѣсяцы года. Въ ноябрѣ бывають по деревнямъ мѣстныя ярмарки, веселые праздники, гулянки, продолжающіяся нѣсколько дней. Какова бы, впрочемъ,



ни была причина зачатія въ ноябрѣ; дѣторожденіе отъ него въ августѣ всегда отяготительно для крестьянскаго быта, когда, за болѣзнію родившей жены, могутъ останавливаться срочныя земледѣльческія работы и когда неизмѣнно за нимъ слѣдуетъ наибольшая смертность рождаемыхъ.

Самое меньшее число дѣтей (262) родилось въ декабрѣ, по зачатію въ мартѣ. Мартъ въ Грузинѣ проводится постно и даже большая часть супружествъ (мужъ съ женою вмѣстѣ, или порознь одинъ отъ другаго) разѣзжаются на богомолья. Помѣсячное дѣторожденіе переходило отъ самаго большаго до самаго меньшаго количества въ зависимости отъ состоянія общественнаго здравія и отъ зачатій, которые совершались подѣ вліяніемъ мѣстнаго быта и переменъ атмосферическихъ.

Дѣторожденіе по пятилѣтіямъ имѣло также свою колеблемость, основанную на особыхъ причинахъ. Представимъ пятилѣтія дѣторожденія въ сравненіи съ пятилѣтіями общей смертности, тогда будетъ:

	П я т и л ѣ т і я				
	Первое.	Второе.	Третье.	Четвертое.	Итого.
Дѣторожденіе	937	1.041	955	958	3.891
Браки.	153	179	174	149	655
Общая смертность.	288	266	531	354	1.439

Изъ сравненія пятилѣтій видно, что самое большее число дѣтей (1.041 мл.) родилось въ теченіе втораго пятилѣтія, когда повѣнчано было самое большее число браковъ и когда, сверхъ того, была самая меньшая общая смертность; а это значитъ, что Грузино, въ теченіе втораго пятилѣтія пользовалось наилучшимъ благоденствіемъ, вслѣдствіе урожаявъ и безопасности домашняго скота. Самое меньшее число дѣтей (937 мл.) родилось въ первое пятилѣтіе, частію отъ того, что число браковъ въ теченіе его повѣнчанныхъ было одно изъ меньшихъ; частію отъ того, что смертность, не будучи одною изъ большихъ по двадцатилѣтію, была одною изъ опасныхъ для чадородія, ибо поражала наиболѣе дѣторождающій возрастъ. А это значитъ, что Грузино въ теченіе перваго пятилѣтія пользовалось наименьшимъ благоденствіемъ отъ неурожавъ и болѣзненности домашняго скота. Дѣторожденію третьяго пятилѣтія угрожала сильная опасность отъ тифа и холеры, но оно поддержано было увеличеніемъ числа браковъ. Четвертое пятилѣтіе даже увеличило дѣторожденіе тремя младенцами;

смертность его была значительно высока, но падала болѣе на возрастъ недѣторождающій.

Остается вопросъ: покрыло ли дѣтороженіе изслѣдуемаго двадцатилѣтія мѣстную того же времени смертность? Вотъ данныя къ рѣшенію предложеннаго вопроса:

Годы.	Родилось.	Умерло всего.	Годы.	Родилось.	Умерло всего.
Въ 1834	132	97	Въ 1844	192	47
» 1835	222	48	» 1845	192	85
» 1836	171	66	» 1846	147	244
» 1837	222	45	» 1847	228	53
» 1838	190	32	» 1848	196	102
» 1839	231	50	» 1849	200	96
» 1840	187	53	» 1850	198	58
» 1841	195	78	» 1851	215	52
» 1842	205	42	» 1852	149	56
» 1843	223	43	» 1853	196	92

Итого 3.891 1.439

Только въ одномъ 1846 году общая смертность (восходившая до 244) превышала дѣтороженіе 107 душами: она-то, конечно, и была причиною скудости дѣтороженія того же года, за смертью многихъ женъ, скончавшихся беременными. Во всѣ прочіе годы, неисключая даже и самаго холернаго 1848 года, дѣтороженіе превышало смертность весьма значительными количествами, такъ что, за исключеніемъ изъ общей суммы родившихся (3891 мл.) суммы умершихъ (1439), остается 2452 души для покрытія недостатка родившихся по нѣсколькимъ городамъ.

## Б. Смертность дѣтей.

### СОДЕРЖАНІЕ.

Общій ходъ смертности.—Погодная и помѣсячная смертность.—Смертность по пятилѣтіямъ.—Потомство.—Смертность по возрастамъ.—Болѣзни дѣтей.—Разсмотрѣніе дѣторожденія и смертность въ каждой деревнѣ прихода отдѣльно.

Общій ходъ смертности дѣтей, съ 1 января 1834 г. по 1 января 1854 г. былъ таковъ: Общій ходъ смертности.

ГОДЫ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ИТОГО.	Пятилѣтія.
1834	1	5	2	2	2	4	12	14	8	13	6	6	75	427
1835	7	2	5	7	8	5	2	20	5	8	4	3	76	
1836	5	3	1	9	8	7	6	7	6	4	4	4	64	
1837	3	9	8	2	5	3	15	26	15	5	6	14	111	
1838	6	8	9	6	2	13	19	18	10	2	4	4	101	
1839	6	6	4	5	6	7	17	14	10	12	9	10	106	528
1840	5	9	17	5	13	6	19	30	25	11	13	17	170	
1841	10	8	7	5	8	10	22	21	12	3	2	4	112	
1842	6	6	6	2	4	2	6	12	4	5	11	6	70	
1843	5	8	3	5	4	3	2	16	8	8	2	6	70	
1844	8	12	5	5	8	11	8	15	9	4	—	4	89	572
1845	5	5	6	18	10	11	16	23	11	7	7	5	116	
1846	13	20	22	32	17	11	5	7	4	5	1	3	140	
1847	6	4	7	5	7	8	6	28	16	9	10	9	115	
1848	3	5	8	5	1	1	11	18	10	8	13	29	112	
1849	11	3	12	13	9	8	50	38	12	4	12	5	167	524
1850	1	1	6	11	7	9	22	11	15	12	10	6	111	
1851	8	11	7	2	6	7	11	6	7	9	2	7	83	
1852	3	8	6	6	5	8	6	12	8	5	3	8	78	
1853	8	6	6	6	1	8	13	15	6	6	8	2	85	
ИТОГО	120	139	147	143	131	142	268	351	201	140	117	152	2051	—

И опять приходится повторить, что не напрасно въ Грузинѣ было столько соображеній и заботливости, столько трудовъ и тщанія на улучшеніе народнаго быта. Изъ 3.891 младенца, родившихся отъ 655 супружествъ, выжило 1840, или почти по 3 младенца на каждое;

тогда какъ въ городахъ, доселѣ нами разсмотрѣнныхъ, едва рождалось дѣтей, по нѣкоторымъ состояніямъ, въ такомъ количествѣ, сколько здѣсь выжило.

Смертность по-  
годная.

Погодная смертность дѣтей, въ порядкѣ отъ большихъ количествъ къ меньшимъ:

Годы.	Умерло.	Годы.	Умерло.
Въ 1840 . . .	170	Въ 1838 . . .	101
» 1849 . . .	167	» 1844 . . .	89
» 1846 . . .	140	» 1853 . . .	85
» 1845 . . .	116	» 1851 . . .	83
» 1847 . . .	116	» 1852 . . .	78
» 1848 . . .	112	» 1835 . . .	76
» 1841 . . .	112	» 1834 . . .	75
» 1850 . . .	111	» 1843 . . .	70
» 1837 . . .	111	» 1842 . . .	70
» 1839 . . .	106	» 1836 . . .	64

Итого 2.051; среднее 102

Течение погодной смертности въ сельскихъ приходахъ не отличается отъ теченія ея по городамъ, ни предѣлами, ни средними числами. Самая большая погодная смертность Грузина почти втрое превосходила самую меньшую. Разность эта зависѣла отъ причинъ смертности, которыя въ оба противоположные года, были почти также противоположны. Въ первомъ году, въ страдную пору родилось 65 младенцевъ и не только всѣ изъ нихъ въ тѣже мѣсяцы вымерли, но умеръ еще одинъ изъ прежде рожденныхъ; между тѣмъ какъ въ послѣднемъ родилось въ страдную пору только 39 и большая часть изъ нихъ выжила. Въ первомъ году наибольшее число опасныхъ періодовъ младенчества падало на опасные мѣсяцы года; въ послѣднемъ такое паденіе было обратно: опасные періоды младенчества совпадали съ безопасными мѣсяцами года. Въ первомъ атмосферическія перемѣны были неблагопріятны, отъ чего и земледѣльческія работы требовали вдвое болѣе трудовъ и времени, матери подвергались наибольшимъ болѣзнямъ, а скотъ, питающій дѣтей молокомъ, хворалъ; въ послѣднемъ все благопріятствовало младенчеству: и благораствореніе воздуха, и благопоспѣшность земледѣльческихъ работъ, и благосостояніе народонаселенія.



Вообще причины смертности ясно открываются только въ годахъ противоположныхъ; и чѣмъ болѣе года, по вліянію на общественную и хозяйственную жизнь, уравниваются между собою, тѣмъ болѣе и смертность одного года приближается въ смертности другаго; когда они дѣлаются равными, тогда и смертность принимаетъ такой же видъ (какъ въ 1848 и 1841; въ 1850 и 1837; или въ 1842 и 1843 годахъ).

Годы 1851, 1852, 1835, 1834, 1843, 1842 и 1836, отличающіеся самою меньшею смертностію, надобно считать благопоспѣшными воспитанію; годы 1840, 1849, 1846, 1845, 1847, 1848 и 1850, отличающіеся самою большею смертностію, надобно считать неблагопоспѣшными; но годы 1837, 1839, 1838, 1844 и 1853 надобно считать средними.

Помѣсячная смертность дѣтей, въ порядкѣ отъ большихъ количествъ къ меньшимъ: Смертность  
помѣсячная.

Августъ.	351	Іюнь.	142
Іюль.	268	Октябрь.	140
Сентябрь.	201	Февраль.	139
Декабрь.	152	Май.	131
Мартъ.	147	Январь.	120
Апрѣль.	143	Ноябрь.	117

Итого 2.051; среднее 171

Въ помѣсячной убыли дѣтей Грузинскаго прихода выразился характеръ смертности не городской, состоящей подъ вліяніемъ промышленности или торговли, но деревенской, состоящей подъ вліяніемъ земледѣлія. Самая большая смертность въ городахъ падаетъ на іюль, а въ деревняхъ на августъ, по совпаденію на этотъ мѣсяцъ работъ самыхъ разнородныхъ и тяжкихъ. Предѣлъ первой тѣмъ ближе къ среднему, чѣмъ городъ менѣе занимается земледѣліемъ (такъ самая большая смертность Боровичъ не превосходила самой меньшей и въ полтора раза, по незначительности земледѣлія; но въ Тихвинѣ и Крестцахъ, гдѣ болѣе развито земледѣліе, первая превосходила послѣднюю болѣе, нежели въ  $2\frac{1}{2}$  раза); предѣлъ послѣдней или деревенской тѣмъ далѣе отъ средняго, чѣмъ болѣе сложно земледѣліе (такъ самая большая смертность Грузина въ 3 раза болѣе самой меньшей, а въ другихъ сельскихъ приходахъ, какъ увидимъ далѣе, она еще выше). Слѣдова-

тельно нѣтъ ничего удивительнаго, если окажутся деревни, гдѣ самая большая смертность вчетверо и впятеро болѣе увеличивается предъ самою меньшею. Во многіе страдные мѣсяцы умираетъ дѣтей гораздо болѣе, нежели рождается. На этомъ основаніи справедливо можемъ заключать, что чѣмъ болѣе быть народа будетъ переходить отъ земледѣльческаго къ промышленному или торговому, тѣмъ болѣе смертность будетъ переходить съ августа на іюль и притомъ сокращаться при тѣхъ же способахъ и приѣмахъ воспитанія.

Если самая большая смертность быта земледѣльческаго такъ сильно отличается, и степенью напряженія, и періодомъ времени отъ смертности быта промышленнаго и торговаго, то самая меньшая смертность перваго всегда совпадаетъ съ меньшими послѣдняго, какъ будто бы въ доказательство того, что только ноябрь и октябрь, на всѣхъ пунктахъ губерніи, и при всякомъ образѣ жизни, неизмѣнно благопріятны воспитанію.

Въ помѣсячной смертности Грузина есть еще особенность. Ни одинъ городъ не представлялъ такого явленія, чтобы смертность, въ теченіе девяти мѣсяцевъ (кромѣ іюля, августа и сентября), отъ самыхъ большихъ чиселъ понизилась только на 35 младенцевъ, не смотря на всѣ двадцатилѣтнія перемѣны атмосферическія, хозяйственныя и семейныя, какъ будто бы въ доказательство того, что произведенія земли сто́ятъ намъ не только трудовъ и кроваваго пѣта, но еще и важныхъ жертвъ потомства.

Не во всѣхъ впрочемъ деревняхъ смертность имѣетъ по нестраднымъ мѣсяцамъ года столь плавное теченіе, какъ въ Грузинѣ. Есть много деревень и селъ, гдѣ она, не исключая и самой страдной поры, идетъ почти наравнѣ съ дѣторожденіемъ и поднимается на столько же, на сколько падаетъ дѣторожденіе; или иначе сказать, почти столько же каждый мѣсяцъ и умираетъ дѣтей, сколько рождается. Такой видъ смертности принадлежитъ селеніямъ, въ которыхъ матери наскучили дѣторожденіемъ и воспитаніемъ, отъ трудности работъ земледѣльческихъ, въ особенности, если къ нимъ присовокупляются и хлопоты промышленныя.

Но что въ дѣйствительности не полевая или промышленная работа матерей увеличиваетъ смертность дѣтей, это видно изъ того, что между матерью, занятою какою бы то ни было работою внѣ дома

и младенцемъ, остающимся дома, нѣтъ ничего общаго. Въ ульѣ пчелъ за личинками и куколками ухаживаютъ тѣ, которыя не могутъ летать за медомъ. Организуйте за дѣтьми, въ отсутствіе матерей, тщательное наблюденіе изъ старушекъ, не могущихъ уже выходить на полевые работы, — и смертность дѣтей понизится. Перенесите дѣторожденіе матерей со страдной поры на мѣсяцы болѣе благопріятствующіе дѣторожденію, — смертность также понизится. Внушите матерямъ, чтобы онѣ брали дѣтей своихъ на полевые работы (какъ прежде сказано было), — смертность также понизится. Выбирайте изъ трехъ предложенныхъ средствъ такое, которое приличнѣе по мѣстности, — потомство всегда будетъ безопаснѣе.

Девять мѣсяцевъ (ноябрь, январь, май, февраль, октябрь, іюнь, апрѣль, мартъ и декабрь), надобно считать для Грузина благопоспѣшными воспитанію; сентябрь можно считать среднимъ; но іюль и августъ, какъ и вездѣ, очевидно не благопоспѣшны.

Слѣдующая таблица представляетъ отношеніе умершихъ и перешедшихъ въ отрочество, по числу на десять родившихся за каждый мѣсяцъ:

Отношеніе  
умершихъ къ  
родившимся.

	Родилось.	Умерло.	Выжило.
Августъ	407	351 или 8.6	56 или 1.4
Іюль	391	268 » 6.8	123 » 3.2
Сентябрь	280	201 » 7.1	79 » 2.9
Декабрь	262	152 » 5.8	110 » 4.2
Мартъ	321	147 » 4.5	174 » 5.5
Апрѣль	284	143 » 5.0	141 » 5.0
Іюнь	320	142 » 4.4	178 » 5.6
Октябрь	381	140 » 3.6	241 » 6.4
Февраль	286	139 » 4.8	147 » 5.2
Май	285	131 » 4.6	154 » 5.4
Январь	354	120 » 3.5	234 » 6.5
Ноябрь	320	117 » 3.6	203 » 6.4
Итого	3.891	2.051 или 5.2	1.840 или 4.8

Отсюда усматривается, что только одинъ апрѣль представляетъ равновѣсіе между умиравшими и оставшимися въ живыхъ; іюль, августъ, сентябрь и декабрь — ознаменованы перевѣсомъ умершихъ; въ остальные же мѣсяцы число умиравшихъ не достигало и половины числа родившихся!

Если мѣсяцы обратить во времена года, то всего:

	Умерло.	Выжило.
Лѣтомъ . . . . .	761 или 6.7%	357 или 3.3%
Осенью . . . . .	458 » 4.6	523 » 5.4
Зимою . . . . .	411 » 4.5	491 » 5.5
Весною . . . . .	421 » 4.7	469 » 5.3

Въ потомствѣ Грузина еще болѣе отразился характеръ деревенскаго воспитанія.

Годы.	Родилось.	Умерло.	Осталось.	Годы.	Родилось.	Умерло.	Осталось.
Въ 1834.	132	75	57	Въ 1844.	192	89	103
» 1835	222	76	146	» 1845	192	116	76
» 1836	171	64	107	» 1846	147	140	7
» 1837	222	111	111	» 1847	228	115	113
» 1838	190	101	89	» 1848	196	112	84
» 1839	231	106	125	» 1849	200	167	33
» 1840	187	170	17	» 1850	198	111	87
» 1841	195	112	83	» 1851	215	83	132
» 1842	205	70	135	» 1852	149	78	71
» 1843	223	70	153	» 1853	196	85	111

Итого 3.891 2.051 1.840

Самое большее потомство осталось отъ благоденственнаго втораго пятилѣтія, хотя и потомство перваго было къ нему весьма близко; самое меньшее осталось отъ неблагоденственнаго (по двумъ эпидеміямъ, вмѣстѣ съ неурожаями и скотскими падежами), третьяго пятилѣтія; четвертое дало среднее потомство.

Для чадородной жизни Грузина, въ томъ видѣ, какова она есть, ежегоднаго ремонта среднимъ числомъ, нужно только 32 супружества. Если и отнять отъ потомства каждаго года по 64 подростка, все еще останется въ запасѣ молодыхъ людей обоего пола много и они, конечно, должны поступить въ другія мѣстности для того, что бы покрыть тамъ недостатокъ мѣстнаго ремонта. Подобными результатами воспитанія ни одинъ изъ городовъ Новгородской губерніи, не можетъ похвалиться. Только два года, 1840 и 1846, ознаменованные неурожаемъ и тифозною эпидеміею, оставили очень мало потомства; да еще 1834 и 1849 оставили его менѣе 64.

Смертность  
по возрастамъ.

Смертность дѣтей по возрастамъ была слѣдующая:



Г О Д Ы.	ДНЕВНЫХЪ.	НЕДѢЛЬНЫХЪ.	ОТЪ 1—2 м.	ОТЪ 2—3 м.	ОТЪ 3—4 м.	ОТЪ 4—5 м.	ОТЪ 5—6 м.	ОТЪ 6—7 м.	ОТЪ 7—8 м.	ОТЪ 8—9 м.	ОТЪ 9—10 м.	ОТЪ 10—11 м.	ОТЪ 11—12 м.	12 мѣсяцовъ.	ИТОГО.	ОТЪ 1—2 л.	ОТЪ 2—3 л.	ОТЪ 3—4 л.	ОТЪ 4—5 л.	ОТЪ 5—6 л.	ОТЪ 6—7 л.	ИТОГО.	А ВСЕГО.
1834	1	1	6	7	5	3	6	—	—	4	2	1	1	15	52	7	3	4	4	3	2	23	75
1835	3	16	5	12	4	4	8	3	3	2	—	—	—	3	63	5	1	2	4	1	—	13	76
1836	2	4	4	7	7	8	3	3	3	3	2	2	3	5	56	3	2	1	1	1	—	8	64
1837	—	12	4	22	11	14	4	11	2	4	3	2	3	7	99	7	3	1	—	1	—	12	111
1838	—	15	7	21	8	8	10	3	2	3	5	2	1	5	90	2	3	2	1	2	1	11	101
1839	—	15	8	13	13	9	10	4	5	1	1	2	1	8	90	5	5	2	2	2	—	16	106
1840	—	11	9	19	13	11	8	15	3	1	5	4	1	19	119	17	11	7	7	5	4	51	170
1841	2	18	1	13	13	5	5	8	5	5	1	—	1	6	83	10	5	4	3	4	3	29	112
1842	1	9	5	12	6	10	8	5	2	1	1	2	—	2	64	3	—	—	1	—	2	6	70
1843	1	9	4	15	7	6	7	4	1	—	2	—	2	5	63	2	1	1	—	1	2	7	70
1844	—	18	1	12	13	5	7	6	4	1	1	1	3	6	78	5	2	2	—	—	2	11	89
1845	1	11	2	13	9	12	9	9	6	4	1	3	1	12	93	7	5	3	3	3	2	23	116
1846	2	11	3	12	7	7	8	9	2	4	3	3	1	12	84	15	9	9	9	5	9	56	140
1847	—	14	2	21	12	6	7	4	6	1	5	2	2	11	93	12	3	2	—	3	2	22	115
1848	—	15	2	17	8	6	3	6	3	2	2	2	4	7	77	14	10	4	1	2	4	35	112
1849	—	15	11	12	11	6	8	17	4	5	5	4	1	5	104	14	19	10	6	4	10	63	167
1850	1	9	11	5	15	6	7	9	3	4	2	4	1	5	82	6	5	6	1	7	4	29	111
1851	1	6	7	9	10	6	8	4	1	4	—	3	—	5	64	2	3	3	5	3	3	19	83
1852	3	9	7	2	6	5	6	5	6	2	4	4	2	2	63	6	2	2	—	2	3	15	78
1853	2	9	6	9	12	10	6	4	2	5	—	2	1	2	70	6	5	1	1	2	—	15	85
итого	20	227	105	253	190	147	138	129	63	56	45	43	29	142	1587	148	97	66	49	51	53	464	2051

Изъ этой таблицы усматривается, что возрасты, по числу умершихъ, идутъ въ такомъ порядкѣ:

Отъ 2 до 3 мѣсяцъ . . . . .	253	Отъ 3 до 4 лѣтъ . . . . .	66
Недѣльныхъ . . . . .	227	» 7 » 8 мѣсяцъ . . . . .	63
Отъ 3 до 4 мѣсяцъ . . . . .	190	» 8 » 9 » . . . . .	56
» 1 » 2 лѣтъ . . . . .	148	» 6 » 7 лѣтъ . . . . .	53
» 4 » 5 мѣсяцъ . . . . .	147	» 5 » 6 » . . . . .	51
» 11 » 12 » . . . . .	142	» 4 » 5 » . . . . .	49
» 5 » 6 » . . . . .	138	» 9 » 10 мѣсяцъ . . . . .	45
» 6 » 7 » . . . . .	129	» 10 » 11 » . . . . .	43
» 1 » 2 » . . . . .	105	» 11 » 12 » . . . . .	29
» 2 » 3 лѣтъ . . . . .	97	Дневныхъ . . . . .	20
		Итого . . . . .	2.051

Въ этомъ ходѣ деревенской смертности есть нѣкоторыя общія черты съ городскою; но есть и разности. Онѣ суть: 1) въ городахъ самая большая смертность падала неизмѣнно на возрастъ недѣльныхъ, а здѣсь недѣльные гораздо безопаснѣе: въ Грузинѣ, умерло ихъ 26 менѣе, нежели двухмѣсячныхъ; 2) дневные въ городахъ гораздо ближе стоятъ къ среднему числу, нежели въ деревняхъ; здѣсь ихъ умерло самое малое количество; 3) въ городахъ подлѣ недѣльныхъ,

по большей части, стоятъ двѣнадцатимѣсячные; между тѣмъ какъ здѣсь они стоятъ на шестой степени, отъ самой большей смертности; или иначе сказать, жизнь двѣнадцатимѣсячныхъ безопаснѣе въ деревняхъ, нежели въ городахъ.

Если бы мы взяли болѣе деревенскихъ приходовъ, тогда еще болѣе означилась бы такая разность деревенскаго воспитанія отъ городского. Любопытно знать, отъ чего она происходитъ; или отъ чего безопасность дневныхъ, недѣльныхъ и двѣнадцатимѣсячныхъ болѣе въ деревняхъ, нежели въ городахъ?

Причина большей безопасности дневныхъ и недѣльныхъ дѣтей въ деревняхъ предъ городами состоитъ: частію въ большей крѣпости супружества деревенскаго предъ городскимъ; частію въ большей простотѣ деревенской чадородной жизни предъ городской; частію въ большей безопасности деревенскаго воспитанія предъ городскимъ.

Возмемъ дѣло съ начала. Женихъ и невѣста въ деревнѣ сочетаются благовременнѣе, нежели въ городѣ. Благовременное сочетаніе даетъ взаимной ихъ склонности самое правильное и законное направленіе, по силѣ котораго младенецъ, уже въ утробѣ матери, имѣетъ въ себѣ наиболѣе задатковъ жизни, нежели смерти. Мужъ и жена въ городѣ сочетаются наиболѣе неблагоприятно, на примѣръ, одно лицо въ 20, другое въ 40 или 50 лѣтъ; либо оба въ позднихъ лѣтахъ; здѣсь въ младенцѣ уже гораздо менѣе условій къ жизни, нежели къ смерти. Далѣе жена беременная въ деревнѣ, не отягощая себя излишествами и неотказывая себѣ ни въ чемъ существенномъ, при дѣятельномъ и свободномъ образѣ жизни, должна рождать болѣе здоровое дитя, нежели жена городская, у которой беременность состоитъ подъ вліяніемъ всѣхъ мелочныхъ приличій, начиная съ пищи и одежды, до послѣднихъ подробностей въ образѣ жизни. Слѣдствіе всего то, что младенецъ, образованный подъ условіями чревоношенія деревенской жены, болѣе имѣетъ безопасности самъ въ себѣ, нежели подъ условіями чревоношенія городской; а если новорожденный хорошо сложенъ во чревѣ матери и не получилъ при родахъ никакихъ поврежденій, то и существованіе его по рожденіи обезпечено болѣею долгожизненностію въ деревнѣ, нежели въ городѣ. Вообще въ деревняхъ выживаетъ, при равныхъ возрастахъ, третій недоносокъ, а въ городахъ только десятый. На этомъ основаніи, большая

смертность дневныхъ и недѣльныхъ по городамъ доказываетъ только большую ихъ слабость, или меньшую благонадежность къ жизни.

Въ деревнѣ дневному или недѣльному младенцу ненужно ждать, когда привезутъ молоко на рынокъ; тѣмъ болѣе не нужно опасаться за цѣльность и благонадежность его. Оно всегда готово и всегда можетъ быть парное. Причина, отъ чего двѣнадцатимѣсячные безопаснѣе въ деревняхъ, нежели въ городахъ, состоитъ въ особенностяхъ воспитанія деревенскаго отъ городского. Въ деревнѣ болѣе сами дѣти отлучаются отъ груди, нежели ихъ отлучаютъ матери. Мать, неимѣющая времени быть безпрестанно при младенцѣ, рановременнѣе приучаетъ его къ посторонней пищѣ; и чѣмъ болѣе проходитъ мѣсяцевъ его возраста; тѣмъ болѣе увеличиваетъ оную и тѣмъ болѣе уменьшаетъ дачу груди. Младенецъ растетъ и крѣпнетъ, и тогда, когда мать нѣсколько дней сряду отлучается отъ него на работы—онъ нѣсколько дней не знаетъ ея груди. Вотъ онъ уже почти и отлученъ. Если младенцу это больно, онъ еще до 12-ти мѣсяцевъ умираетъ. Вообще чѣмъ долѣе и постояннѣе онъ держится груди, тѣмъ менѣе имѣетъ безопасности при отлучкѣ.

Отъ чего же двухмѣсячный возрастъ въ деревняхъ имѣетъ наименѣе безопасности? Отъ того, что два мѣсяца есть такой періодъ, въ который желудокъ младенца, обременяемый несродною пищею (какъ въ жаркое время), наконецъ теряетъ силы и подвергается неисцѣлимому разстройству. Два мѣсяца есть такой предѣлъ, въ который легкія младенца, въ жилищахъ душныхъ и нечистыхъ, теряютъ всякую способность къ принятію воздуха, отъ кашля, отъ жабы и проч. Къ этому же времени кожа младенца теряетъ наконецъ всю способность преломлять всѣ неблагопріятныя вліянія стихій, особенно когда во младенцѣ наслѣдственное расположеніе къ кожнымъ болѣзнямъ. Тоже должно сказать и о всѣхъ прочихъ органахъ младенческаго тѣла.

Къ общимъ свойствамъ городской и деревенской смертности надобно отнести: а) то, что смертность отъ 1 до 2 лѣтъ одинаково высока, конечно, отъ недостатка общественнаго наблюденія за дѣтьми; б) смертность отъ 9 и до 12 мѣсяцовъ и въ деревняхъ, и въ городахъ самая меньшая, отъ большей безопасности дѣтей сего періода, при однихъ и тѣхъ же средствахъ и приѣмахъ воспитанія.

Среднее число смертности Грузина (103) падаетъ между одно-мѣсячными и двухлѣтними. На семъ основаніи, мы можемъ счи-тать эти возрасты средними. Возрасты трехлѣтнихъ, семимѣсячныхъ, осмимѣсячныхъ, шестилѣтнихъ, пятилѣтнихъ, четырехлѣтнихъ, де-вятимѣсячныхъ, десятимѣсячныхъ, одиннадцатимѣсячныхъ и днев-ныхъ, конечно, наименѣе опасны, хотя бы они переходили съ одного мѣста на другое; возрасты двухмѣсячныхъ, недѣльныхъ, трехмѣсяч-ныхъ, однолѣтнихъ, четырехмѣсячныхъ, двѣнадцатимѣсячныхъ, пя-тимѣсячныхъ, шестимѣсячныхъ, наиболѣе опасны,—хотя бы они такъ же и были подвижными. Возрасты средніе легко могутъ пере-ходить въ болѣе или менѣе безопасныя: но нуженъ большой пере-воротъ въ системѣ народнаго воспитанія, чтобы возрасты наиболѣе опасныя перешли въ наименѣе опасныя, или наоборотъ.

Болѣзни дѣтей.

Болѣзни, причинявшія смертность дѣтей въ Грузинскомъ приходѣ, въ течніе двадцатилѣтія появлялись слѣдующія:

Г О Д Ы.	Болѣзнями простыми и неповальными.							Всегда поваль-ными.			Болѣзнями времен-но-повальными.				А В С Е Г О.
	КОЛОТЫЕ.	СЛАВОСТЬ И ЧАХОТКА.	ПРОСТУДА.	ВОДЯНАЯ.	ЗОЛОТУХА.	ХОЛЕРА.	ВНЕЗАПНАЯ.	ОСПА.	КОРЬ.	ИТОГО.	ПОНОСЪ.	КАШЕЛЬ.	ГОРЯЧКА.	ИТОГО.	
1834	60	—	—	—	1	—	—	12	—	12	—	—	2	2	75
1835	66	—	—	—	1	—	—	4	—	4	4	1	—	5	76
1836	41	—	—	—	—	—	—	20	3	23	—	—	—	—	64
1837	107	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111
1838	98	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	101
1839	104	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106
1840	144	—	7	—	8	—	—	8	—	8	1	2	—	3	170
1841	94	—	2	—	6	—	—	7	1	8	1	—	1	2	112
1842	55	—	1	—	11	—	—	—	—	—	—	—	3	3	70
1843	50	1	2	—	15	—	—	—	—	—	—	—	2	2	70
1844	64	—	—	—	24	—	—	—	1	1	—	—	—	—	89
1845	92	—	3	—	9	—	—	5	7	12	—	—	—	—	116
1846	99	—	6	—	1	—	1	22	2	24	—	—	9	9	140
1847	101	—	6	1	5	—	—	—	2	2	—	—	—	—	115
1848	57	—	1	—	2	2	—	—	48	48	1	—	1	2	112
1849	112	—	1	—	4	12	1	1	15	16	20	1	—	21	167
1850	76	—	—	—	6	—	1	25	1	26	1	—	1	2	111
1851	65	—	4	—	4	—	2	5	3	8	—	—	—	—	83
1852	58	—	2	—	7	—	1	9	1	10	—	—	—	—	78
1853	66	—	3	—	5	2	—	—	—	—	9	—	—	9	85
ИТОГО.	1609	2	41	1	113	16	6	119	84	203	37	4	19	60	2051



Что болѣзнями простыми и неповальными умираетъ дѣтей самое большее число, а повальными самое меньшее,—это фактъ не подлежащій сомнѣнію и общій всѣмъ мѣстностямъ. Въ Грузинѣ простыми болѣзнями умерло вдесятеро болѣе нежели повальными.

Дѣти родившіеся въ деревнѣ, уже по самому рожденію, имѣютъ болѣе безопасности противъ родившихся въ городѣ. Послѣдніе не могутъ пользоваться свѣжимъ воздухомъ; нерѣдко живутъ въ такихъ жилищахъ, куда въ цѣлый годъ не упадаетъ ни одного луча свѣта; они наименѣе пользуются матернею грудью и наиболѣе пеленаются. Подъ вліяніемъ столь разнородныхъ началъ и обстоятельствъ воспитанія, само собою разумѣется, различно дѣйствуютъ на дѣтей и свойственныя ихъ возрасту болѣзни. Поэтому въ высшей степени интересно изслѣдовать, что есть особеннаго и что есть общаго въ теченіи дѣтскихъ болѣзней по городамъ и по деревнямъ. Для этого приведемъ смертность дѣтей отъ болѣзней въ порядокъ отъ большихъ чиселъ къ меньшимъ:

Отъ колотыя . . . . .	1.609	Отъ горячки . . . . .	19
» оспы . . . . .	119	» холеры . . . . .	16
» желтухи . . . . .	113	» внезапной . . . . .	6
» кори . . . . .	84	» кашля . . . . .	4
» простуды . . . . .	41	» чахотки и слабости . . . . .	2
» поноса . . . . .	37	» водяной . . . . .	1
			Итого 2.051

Особенности, принадлежащія Грузину, открываются слѣдующія:  
1) Хроническими дѣтскими болѣзнями здѣсь умерло гораздо менѣе, нежели въ разсмотрѣнныхъ городахъ (всего только трое: 2 отъ слабости и чахотки; 1 отъ водяной), конечно потому, что дѣти менѣе наследуютъ родительскихъ хроническихъ болѣзней. 2) Въ предлагаемомъ ряду нѣтъ многихъ болѣзней, которыя, были причинами смертности по городамъ: нѣтъ желтухи, молочницы, родимца, жабы, грыжи и скарлатина. Касательно желтухи и молочницы можно сказать то, что молоко многихъ деревенскихъ матерей вовсе не производитъ въ дѣтяхъ такихъ болѣзней; сверхъ того многія изъ нихъ умѣютъ дать имъ легкое теченіе, хотя бы онѣ и возбуждись. Тогда какъ младенчество осаждалось по городамъ въ огромномъ числѣ гор-  
танными болѣзнями (жабою, крупомъ, коклюшемъ и кашлемъ), въ

Грузинскихъ деревняхъ умерло кашлемъ только четверо: это, конечно, отъ того, что всѣ дѣти дышутъ чистымъ и благораствореннымъ воздухомъ, да кромѣ того есть между матерями обычай высасывать у дѣтей мокроты, подающія поводъ къ такимъ болѣзнямъ. Скарлатина, къ счастью, еще не завезена въ Грузино. 3) Замѣчательно, что и внезапною смертію умерло въ Грузинѣ менѣе, нежели въ городахъ. Въ Тихвинѣ, почти при равномъ дѣторожденіи, умерло такою смертію 22 младенца; а въ Грузинѣ только 6. Это отъ того, что здѣсь встрѣчается самое меньшее число случаевъ къ такимъ видамъ смертей. Деревни расположены на мѣстностяхъ безопасныхъ, постройки жилищъ наиболѣе соображены съ тою же цѣлію, а площади, гдѣ производятся дѣтскія игры, расположены такъ, что всѣ дѣти у всѣхъ въ глазахъ.

Если бы мы взяли въ разсмотрѣніе большее число деревенскихъ приходовъ, то изчисленныя особенности были бы еще значительнѣе.

Сходство смертностей Грузинскихъ дѣтей съ смертностями городскими слѣдующее: 1) Изъ повальныхъ болѣзней, оспа возбуждалась въ теченіе 12 лѣтъ и убила 119 младенцевъ. Въ 1838 и 1849 годахъ она убивала только по одному младенцу, потому, что развивалась въ самое благопріятное время года; въ прочіе годы убивала и до 25, когда развивалась въ мѣсяцы неблагопріятные. 2) Корь появлялась 11 разъ и убила 84 младенца. Въ теченіе четырехъ лѣтъ, какъ и оспа, она взяла только по одной жертвѣ, потому что развивалась также въ самые благопріятные мѣсяцы года; но въ остальные 7 лѣтъ дѣйствовала съ большею жестокостію (въ 1848 году убила 48 младенцевъ), отъ того, что развивалась въ самые неблагопріятные мѣсяцы года. 3) Золотуха въ Грузинѣ, такъ же какъ и въ городахъ, поражаетъ почти равное число жертвъ. 4) Одною изъ самыхъ опасныхъ болѣзней въ Грузинѣ было колотье, убившее 1.609 младенцевъ. Колотье возбуждалось или отъ болѣзненности скотскаго молока въ жаркое время, или отъ худаго храненія молока въ теченіе сутокъ; болѣе же всего отъ худаго питанія дѣтей и самою матернею грудью. Взвѣсьте младенца, умученнаго дневнымъ голодомъ, когда подходитъ къ нему вечеромъ мать съ полевыхъ работъ, и тщательно замѣтьте вѣсъ его. Взвѣсьте его тотчасъ послѣ того, какъ онъ покормился грудью. Вы найдете, что въ немъ вдругъ прибыло нѣсколько

фунтовъ отъ матерняго молока. Конечно, такое питаніе не въ пользу дѣтей: тутъ очень возможна не только тяжкая болѣзнь, но и самая внезапная смерть отъ давленія молока на желѹдокъ, а желудка на сосѣднія части. Конечно, для него было бы безопаснѣе, если бы позволялось ему сосать ту же грудь въ нѣсколько пріемовъ и притомъ по нѣскольку золотниковъ за каждый пріемъ. Переходъ младенца съ одной пищи на другую, изъ одной температуры въ другую; переходъ накожныхъ сыпей съ наружи на внутренности; квасъ, сусло, пиво и сыта, даваемые дѣтямъ, при молочной пищѣ, такъ же даютъ много случаевъ къ колотьямъ. Въ самомъ дѣлѣ, если всѣ органы и члены младенческаго тѣла образованы нормально; если кровь имѣетъ наслѣдованная свободна отъ всякой чужеродной примѣси; если онъ дышетъ всегда чистымъ воздухомъ; если онъ имѣетъ покойный сонъ и всѣ отправленія его безпрепятственны и свободны, — то ни съ какой другой стороны нельзя предполагать его опасности, какъ отъ желудка, куда проникаютъ питательныя вещества или неправильнымъ образомъ, или ненадлежащаго достоинства.

Считаемъ не лишнимъ представить здѣсь въ подробностяхъ разность дѣторожденія и смертности дѣтей въ частности по каждой деревнѣ Грузинскаго прихода.

Особенности дѣторожденія и смертности по каждой деревнѣ прихода.

Какъ бы ни была однообразна плоскость, на которой раскинуто въ небольшихъ разстояніяхъ нѣсколько деревень; какъ бы ни были однообразны способы ихъ существованія, на примѣръ, земледѣліе; какъ бы ни былъ сходственъ образъ ихъ жизни (жилища, пища, одежда, обычаи и проч.), — никогда нельзя уравновѣситъ ихъ такъ, чтобы и дѣторожденіе, и смертность дѣтей, во всѣхъ были совершенно одинаковы. При всемъ однообразіи площади, вы найдете разность въ повышеніи ея или пониженіи надъ уровнемъ воды и разное качество грунта. Небольшая разность въ повышеніи или пониженіи, образуетъ иную поверхность для дѣйствія лучей солнца или дуновенія вѣтровъ. Небольшая разность въ грунтѣ производитъ разнокачественность водъ и растеній, служащихъ пищею жителямъ, и оказываетъ вліяніе на степень урожаевъ. Небольшая близость или удаленіе одной деревни предъ другою къ сухопутному или водяному тракту дѣлаетъ уже особенность въ быту жителей. Небольшое напряженіе или ослабленіе годичнаго труда одной деревни предъ другою даетъ

разность въ теченіи чадородной жизни. А за всѣмъ тѣмъ, при всѣхъ одинакихъ обстоятельствахъ, привычки и обычаи, въ разныхъ деревняхъ соблюдаемые, влекутъ за собою различныя послѣдствія. Если въ двухъ деревняхъ одинаково дѣторожденіе, то различна смертность дѣтей, или наоборотъ. Весьма часто случается, что одна деревня начисто лишается дѣтей отъ повальныхъ болѣзней, тогда какъ другая, сосѣдняя съ нею, всѣхъ спасаетъ. Отсюда мы можемъ заключать, что дѣторожденіе и смертность въ разныхъ деревняхъ Грузинскаго прихода не могли быть одинаковы. Какъ же далеко простиралась разность перваго и послѣдней?

1) Разночинцы (чиновники, духовные и нижніе воинскіе чины, служившіе при разныхъ заведеніяхъ, какъ то: при яхтѣ, банкѣ, садахъ, оранжереяхъ, лазаретѣ и проч.). Они помѣщаются большею частію въ самомъ селѣ Грузинѣ, стоящемъ на возвышенности надъ рѣкою Волховомъ. Въ этомъ разрядѣ отъ 60 супружествъ родилось 467 младенцевъ, т. е. менѣе 3-хъ на каждое. Столь незначительное дѣторожденіе происходило, какъ отъ того, что многія изъ этихъ супружествъ не дѣторождали въ Грузинѣ и повѣнчаны здѣсь только по невѣстамъ (напримѣръ, нѣкоторые чиновники, офицеры и воспитанники семинаріи, немедленно послѣ браковъ, отправившіеся къ своимъ мѣстамъ); такъ и отъ того, что большая часть браковъ была второбрачныхъ и третьобрачныхъ, заключенныхъ въ третьей или четвертой четверти чадородной жизни, по женихѣ или невѣстѣ. Изъ числа 467 родившихся умерло 99. Причину такой значительной смертности, надобно приписать: а) неблаговременности бракосочетаній, изъ которыхъ большая часть, совершена была не въ великій мясоѣдъ; б) направленію дѣторожденія на августъ, когда младенецъ подвергается наибольшимъ опасностямъ, и с) запоздалости супруговъ въ началіи чадородной жизни. — Къ этому же классу отнесены всѣ незаконнорожденные по разнымъ деревнямъ, которыхъ, родилось 182 младенца; а умерло изъ нихъ 103.

2) Деревня **Переходъ**; стоитъ на самой срединѣ плоской возвышенности, восходящей отъ рѣки Волхова, лицомъ къ югозападу. Жители земледѣльцы. Здѣсь отъ 57 супружествъ (изъ которыхъ только 7 повѣнчано не въ зимній мясоѣдъ). родилось 348 младенцевъ, или по 6 на каждое, при чемъ самое большое число родовъ (44) пришлось



на январь. (Значительное число родилось также и въ августъ: 36). Изъ числа родившихся умерло всего 177 мл., почти по 3 на супружество и по 59 на сто родившихся, съ паденіемъ самой большей смертности на августъ и самой меньшей на мѣсяцы осенніе.

3) **Графская Слобода**—лежитъ также на срединѣ тойже возвышенной площади, только нѣсколько сѣвернѣе деревни Перехода. Здѣсь отъ 32 супружествъ (изъ которыхъ только 5 повѣнчано не въ зимній мясоѣдъ) родилось 267 мл., или по 8 на каждое; самое большее число родовъ приходилось на октябрь и ноябрь. Изъ числа 267 родившихся умерло 145 (или слишкомъ по 4 младенца на супружество); самая большая смертность (21) была въ іюль, а самая меньшая въ октябрь и декабрь. Смертность дѣтей колебалась: въ первое пятилѣтіе умерло 39 младенцевъ; во второе четыремя болѣе; но въ два послѣднія смертность убывала, ибо въ третье умерло 35, а въ послѣднее 28. Кромѣ общихъ причинъ смертности дѣтей, надобно указать и на мѣстныя, именно на нездоровую прудовую воду, которую пьютъ и въ которой купаются дѣти.

4) Селеніе **Грузино**. Оно отдѣляется отъ села того же имени однимъ только заливомъ Волхова. Здѣсь отъ 36 супружествъ (изъ которыхъ 7 повѣнчано не въ зимній мясоѣдъ) родилось 250 младенцевъ, или по 6 на каждое, съ паденіемъ самага большаго числа родовъ на ноябрь. Если Грузинскій приходъ извлекаетъ благосостояніе изъ богатой рѣки Волхова и почтоваго тракта, то селеніе Грузино болѣе всѣхъ деревень пользуется обоими источниками: здѣсь почтовая станція; богатая рыбныя ловли; торговля всѣми жизненными потребностями; и что всего важнѣе, здѣсь всякая врачебная помощь на всякій случай и всѣ средства общественной безопасности. Изъ 250 родившихся умерло 128, выжило 122 мл., или по 3 на супружество. Если взять дѣторожденіе и смертность Грузина, двумя двадцатилѣтіями ранѣе, то онѣ составляютъ явленія, противоположныя настоящему: тогда почти столько же и умирало, сколько рождалось; а рождалось вдвое менѣе, нежели нынѣ. Причиною такой разности была необыкновенная сырость. Когда мелководные заливы Волхова, обтекающіе селеніе съ двухъ сторонъ, обратились въ обширные пруды, съ возвышеніемъ береговъ ихъ выемною землею, а стоячія воды обсушились канавами; когда улицы и площади покрылись каменными мо-

стовыми и обнеслись, въ нѣсколько рядовъ, аллеями изъ деревьевъ, а дома защитились отъ сырости высокими каменными фундаментами, тогда не только дѣторожденіе отмѣнно повысилось, а смертность рождаемыхъ понизилась, но и народонаселеніе получило значительное увеличеніе средней жизни. Таковы слѣдствія физическаго воздѣланія мѣстности. Какія же слѣдствія могутъ произвести и физическое воздѣланіе мѣстности, и нравственное воздѣланіе народонаселенія въ одно и тоже время; или одно послѣ другаго! Дѣторожденіе и смертность дѣтей по пятилѣтіямъ здѣсь почти не колеблются, не смотря на всѣ колебанія ихъ причинъ: до такой степени, онѣ составляютъ необходимый результатъ жизни въ данныхъ предѣлахъ. Мы, поэтому, вправѣ ожидать, что за слѣдующее двадцатилѣтіе предстоитъ Грузину самый блестящій успѣхъ въ движеніи народонаселенія, при томъ же состояніи мѣстности.

5) **Березѣво**, — стоитъ на одной изъ возвышенныхъ точекъ отлогого берега рѣки Волхова. Хотя Березѣво по многимъ условіямъ жизни, сходствуетъ съ Грузиномъ, однако не можетъ состязаться съ нимъ ни въ дѣторожденіи, ни въ успѣхахъ воспитанія, именно потому, что рѣка Волховъ, почтовый трактъ и врачебная помощь во всякомъ непредвидѣнномъ случаѣ, отстоятъ отъ Березѣва на нѣсколько верстъ. Здѣсь отъ 44 супружествъ родилось 221 м. или по 5 на каждое; умерло изъ нихъ 126 и выжило 95, или не съ большимъ по 2, чѣмъ и пресѣкается движеніе народонаселенія впередъ, за слѣдующее двадцатилѣтіе. Вообще дѣторожденіе здѣсь достигло нормы, опредѣленной мѣстными средствами существованія, и готово поколебаться при первомъ невзгодѣ, какъ и дѣйствительно сильно понизилось, за послѣднее десятилѣтіе, вслѣдствіе эпидемій. Къ отличительнымъ свойствамъ мѣстнаго воспитанія, надобно отнести то, что весна здѣсь благопріятнѣе для младенчества, нежели осень.

6) **Большія Любуні** — стоятъ на самой высокой точкѣ горизонта Грузинскихъ деревень: мѣстность деревни есть въ точномъ смыслѣ островъ, окруженный болотами. Съ сѣверо-запада спускъ къ бассейну почти утесистъ; съ прочихъ сторонъ скаты болѣе отлоги и не столь круты. Такой мѣстности трудно было дать образованіе, благопріятное для жизни; но искусство побѣдило трудности. Деревня расположена въ одну линію къ югу лицомъ. Расположеніе въ двѣ линіи

отняло бы много теплоты отъ домовъ, по отраженію холодныхъ вѣтровъ, съ одной линіи на другую. Дома имѣютъ возвышеніе отъ сухаго грунта самое незначительное, и сверхъ того всѣ прикрыты съ сѣвера надворными постройками и плотными заборами. Западные вѣтры, дѣйствующіе по направленію деревни, преломляются рощею, съ самыми плотными шпалерками, и благосостояніе жителей обезпечено. Здѣсь отъ 32 супружествъ родилось 213 мл., умерло изъ нихъ 105, и выжило 108, болѣе нежели по 3 на каждое. Благосостояніе жителей поддерживается почтовымъ трактомъ, черезъ деревню пролегающимъ. Самое меньшее колебаніе дѣторожденія при двухъ эпидеміяхъ показываетъ, что оно и за будущее двадцатилѣтіе потечетъ въ тѣхъ же размѣрахъ; но смертность подвержена большому колебанію, вѣроятно, отъ колебанія въ обычаяхъ воспитанія. Дѣторожденіе и смертность дѣтей той же деревни, двумя двадцатилѣтіями ранѣе, когда всѣ дома стояли одинъ почти на другомъ и отнимали одинъ отъ другаго вліяніе свѣжаго воздуха, свѣта и теплоты, въ сравненіи съ настоящимъ, составляютъ чистую противоположность.

7) **Мелехово.** Оно стоитъ въ сосѣдствѣ съ Березѣвымъ, на первомъ планѣ грузинскихъ деревень, ежели подѣзжать къ Грузину сверху по Волхову. Число дѣторождающихъ супружествъ, здѣсь 33; но дѣторожденіе и воспитаніе были малоуспѣшны. Въ Любуняхъ родилось по 6 на супружество, и выжило болѣе трехъ; въ Мелеховѣ, родилось 205; изъ нихъ умерло 118 и выжило только 87, или почти по  $2\frac{2}{3}$  на каждое. Это показываетъ значительную разность или въ средствахъ существованія, или въ образѣ жизни обѣихъ деревень. Здѣсь весна для младенчества благопріятнѣе осени. Мелехово представляетъ доказательство той отрадной истины, что если воспитаніе дѣтей состоитъ подъ вліяніемъ лучшихъ правилъ; тогда и неблагоприятное дѣторожденіе не возбуждаетъ значительной смертности рождающихся.

8 и 9) **Новая Деревня и Мотылье.** Новая деревня стоитъ подлѣ Графской слободы, Мотылье подлѣ Березѣва. Площади обѣихъ деревень и жизненные удобства почти одинаковы, исключая того, что Новая деревня стоитъ при почтовомъ тракѣ; а Мотылье, удалено отъ него. Число дѣторождающихъ супружествъ было въ обѣихъ деревняхъ не равно: въ Новой деревнѣ 47; въ Мотыльѣ 29. Въ пер-

вой—отъ 47 супружествъ родилось 203 мл., или по  $4\frac{1}{3}$  на каждое; въ послѣдней—отъ 29 супружествъ родилось 198, или по  $6\frac{2}{3}$  на каждое. Смертность родившихся была почти одинакова: въ первой умерло 101; во второй 104 мл. Поэтому въ первой выжило 102, или по 2 на супруество, во второй 94, или слишкомъ по 3 на каждое. Конечно, много разности произвела въ смертности бóльшая неблагоприятность дѣторожденія Новой деревни предъ Мотылемъ; но существенною причиною оной должны быть: разность водъ коими обѣ деревни пользуются, и разность въ хозяйствахъ; а больше въ постройкахъ. Въ Новой деревнѣ жилища были ветхи и холодны.

10) **Некшино.** Деревня эта далеко отъ Волхова и почтоваго тракта и ничѣмъ отъ нихъ не пользуется; но на долю ея достались иныя удобства: глушь и довольство. Земля плодородна, лѣсъ подъ окномъ, воды текучи и живы, скотоводство въ лучшемъ видѣ. Здѣсь отъ 16 супружествъ родилось 185 душъ; т. е. по 11 на каждое. Это значитъ, что здѣсь нѣтъ неплодія и каждая жена лично сама служитъ развитію своего рода. По такой многоплодности нисколько не удивительно, если изъ 185 родившихся и умерло 103 мл. Тутъ не нужно спрашивать о причинахъ смертности: онѣ видны сами собою. И за такимъ исключеніемъ, каждое супружество, ставить за себя по 5 живыхъ наслѣдниковъ. Такъ долгоденствіе чадородной жизни единственно основывается на довольствѣ и добрыхъ нравахъ. Надобно пройти много деревень, чтобы найти одно Некшино, такой богатый разсидникъ жизни для деревень, оскудѣвающихъ народонаселеніемъ.

11) **Хотитово**—лежитъ на срединѣ панорамы, обнимаемой глазомъ наблюдателя изъ Грузина. Здѣсь и дѣторожденіе и смертность дѣтей умѣренны: отъ 32 супружествъ родилось 183 мл., или по  $5\frac{2}{3}$  на среднее; умерло 76, а выжило 107 или по 3 на каждое. Къ отличительному свойству семейнаго быта, надобно сказать то, что дѣторожденіе по пятилѣтіямъ шло съ большею ровностію, нежели смертность; и при всемъ томъ приращеніе народонаселенія за слѣдующее двадцатилѣтіе несомнѣнно. Весна для младенчества также благоприятнѣе осени.

12) **Гачево**—занимаетъ мѣстность еще болѣе по видимому неудобную для жизни, чѣмъ Любуни, прежде описанья. Изъ глубокаго



бассейна болотъ въ крутую горою поднимаетесь въ деревню, и только лишь проѣхали деревню опять по такому же спуску скатываетесь въ болото. Точно также приходится подниматься и опускаться, если пройти деревню въ противоположномъ направленіи. Трудно было бы защитить такую мѣстность отъ вліянія вѣтровъ; но здѣсь приняты всѣ мѣры. Деревня расположена въ двѣ линіи, взаимно прикрывающія одна другую. Среди деревни находится обсаженный деревьями возвышенный бульваръ. Это стѣна, о которую рушатся всѣ вѣтры, неблагоприятные для жизни. Здѣсь отъ 26 супружествъ родилось 159 мл., или по 6 на каждое; изъ нихъ умерло 88, и выжило 71, или почти по 3 на супружество. Конечно, благосостоянію Гачева прибавляетъ что-нибудь и почтовый трактъ, чрезъ него пролегающій.

13) **Модня**—стоитъ въ той же плоскости, гдѣ Хотитово и Новая деревня, описанныя нами, и на томъ же почтовомъ трактѣ. Если въ той и другой сосѣднихъ деревняхъ дѣтороженіе и смертность были обыкновенны, то въ Моднѣ онѣ вышли изъ обыкновеннаго круга. Здѣсь на 20 супружествъ родилось 144 мл., или слишкомъ по 7 на каждое; изъ нихъ умерло 67, а выжило 77, или почти по 4. Причина такой особенности, конечно, заключается, какъ въ скромности положенія Модни, такъ и въ удобствѣ полевыхъ работъ, которыя всѣ подъ руками. Тифъ и холера значительно понизили дѣтороженіе въ послѣднее десятилѣтіе; но наслѣдственные правила воспитанія отъ того не ослабѣли и не дали пострадать младенчеству.

14) **Островъ**—стоитъ въ уединеніи; мѣстность его такая же, какъ въ Любуняхъ и Гачевѣ: холмъ возвышенный надъ бассейномъ болотъ, и такъ же обезпечена искусствомъ. Здѣсь отъ 24 супружествъ родилось 140 мл., или почти по 6 на каждое; изъ нихъ умерло 61 мл., а осталось 79, или слишкомъ по 3. Причиной такой успѣшности дѣтороженія и воспитанія надобно считать особый избытокъ земляныхъ угодій и близость лѣсовъ; Волховъ также не далекъ и снабжаетъ жителей рыбою и хорошими заработками.

15) **Выя**—стоитъ въ ближайшемъ разстояніи отъ Волхова, если подъѣзжать сверху въ Грузину, и, вѣроятно, извлекаетъ изъ своего положенія значительныя выгоды. Горизонтъ Выи тотъ же, что въ Грузинѣ. Здѣсь отъ 22 супружествъ родилось 138 мл., или по 6 на

каждое. Изъ числа родившихся умерло 63, и выжило 75, болѣе нежели по 3 младенца. Къ особенности семейнаго быта, рассматриваемой деревни надобно отнести то, что, не смотря на эпидеміи тифа и холеры, произведшія значительное потрясеніе въ дѣторожденіи и воспитаніи по нѣкоторымъ Грузинскимъ деревнямъ, здѣсь ни первое не упало, ни послѣдняя не повысилась.

16) **Березовецъ**—стоитъ на среднемъ горизонтѣ, между самыми большими возвышенностями и самыми большими низменностями, въ общей площади грузинскихъ деревень, и удержалъ за собою средину какъ по дѣторожденію, такъ и по смертности. Здѣсь отъ 23 супружествъ родилось 137 дѣтей, или около 6 на каждое; умерло изъ нихъ 71, а выжило 66, или около 3 на супружество. По всему видно, что здѣсь дѣтороженіе и смертность содержатся въ такихъ мѣрахъ, въ какихъ поставлены обыкновенными способами жизни, въ зависимости отъ земледѣлія. Березовецъ пострадалъ отъ неурожаевъ и падежа скотскаго во второе пятилѣтіе; потому и дѣтороженіе было въ немъ самое меньшее, а смертность самая большая.

17) **Завижа**.—Горизонтъ Завижи тотъ же, что въ Грузинѣ и Выѣ; то же сосѣдство съ богатою рѣкою и, конечно, тѣже средства существованія. Здѣсь отъ 24 супружествъ родилось 122 младенца, или по 5 на каждое; по дѣтороженію умѣренному и смертность была умѣренна: изъ 122 родившихся умерло 55, выжило 67, или болѣе 3 на супружество. По самому меньшему изъ всѣхъ деревень, колебанію между дѣтороженіемъ и смертностію видно, что онѣ прямо основываются на мѣстныхъ и современныхъ средствахъ существованія.

18) **Гудалово**—стоитъ уединенно отъ Грузинскихъ деревень, на лѣвомъ берегу Волхова, по близости Чудовской станціи Николаевской желѣзной дороги. Здѣсь отъ 34 супружествъ родилось 88 мл., и, за исключеніемъ 59 умершихъ, изъ нихъ осталось только 39. Не можетъ быть, чтобы деревня, пользующаяся прекраснѣйшими удобствами и имѣющая всѣ удобства для сбыта и промѣна своихъ произведеній на продукты другихъ странъ, дѣйствительно имѣла такое дѣтороженіе и такую смертность. Поелику проѣздъ изъ Гудалова въ Грузино далекъ, а при вскрытіи и замерзаніи Волхова дѣлается опаснымъ, то Гудаловцы часто крестятъ и хоронятъ уми-

рающихъ дѣтей своихъ при ближайшей Чудовской церкви, которые потому и записываются въ Чудовскія метрическія книги. Положивъ же на каждое Гудаловское супружество самую меньшую пропорцію раждающихся, по 5, мы получаемъ новое увѣреніе въ той мысли, которая высказана была прежде, что мѣстное дѣторожденіе Грузина за рассматриваемое двадцатилѣтіе гораздо болѣе чѣмъ представляется по Грузинскимъ метрическимъ книгамъ.

19) **Сивора.**—Въ Сиворѣ отъ 17 супружествъ родилось 84 м.; изъ нихъ умерло 45, и выжило 39, или почти по  $2\frac{1}{3}$  на каждое. Самое меньшее колебаніе между дѣторожденіемъ и смертностію по пятилѣтіямъ показываетъ, что то и другое нормальны, и изъ границъ, опредѣленныхъ наличными способами существованія, выйти не могутъ.

20) **Стриженецъ.**—Здѣсь отъ 10 супружествъ родилось 79 м.; изъ нихъ умерло 48, и выжило 31, или по 3 на каждое. Такое дѣторожденіе и такая смертность свойственны деревенькѣ недавно (лѣтъ 30 назадъ), на новомъ мѣстѣ выселенной и необремененной ни старыми обычаями, ни старыми предрасудками. Удобства деревеньки хороши, поля плодоносны, огороды велики, скотоводство удовлетворительно. Никакой насильственный вѣтеръ не навѣетъ на нее тяжкихъ простудныхъ болѣзней; она стоитъ въ мѣстности, огражденной съ трехъ сторонъ высокими горами; но эпидеміи холеры и тифа, въ послѣднее десятилѣтіе, произвели въ дѣторожденіи значительное потрясеніе отъ недостатка подроста жениховъ и невѣстъ.

21) **Малыя Любуни.**—Деревня сія стоитъ на самой высокой площади подлѣ Большихъ Любунъ, и прикрѣплена ими отъ сѣверозапада. Здѣсь отъ 11 супружествъ (изъ которыхъ 7 повѣнчано не въ Грузинѣ) родилось 74 младенца, или по 6 на каждое; изъ нихъ умерло 45, и выжило 29, или не съ большимъ по 2. Пройдите дѣторожденіе и смертность Большихъ Любунъ, Стриженца и Графской слободы; въ сосѣдствѣ которыхъ стоитъ Малыя Любуни, во всѣхъ этихъ деревняхъ дѣторожденіе огромно и выживаніе дѣтей велико; но въ Малыхъ Любуняхъ выживаніе скудно. Малыя Любуни не приняли системы новыхъ построекъ. Здѣсь, можно сказать, одинъ домъ наваленъ на другой, а улицы грязны: вотъ и причина, отчего смертность рождаемыхъ по сей деревнѣ выходитъ изъ Грузинскаго уровня.

\*

22) **Погорѣлецъ**—стоитъ при рѣкѣ Оскуѣ. Здѣсь крестьянинъ уже не тотъ что въ Грузинѣ, и хозяйство его не то, что въ Грузинѣ. Здѣсь онъ долженъ возвращать и готовить для себя все, что нужно, потому что для покупки далеко ѣхать. И дѣйствительно, трудолюбіе и богатая почва даютъ все для счастья семейной жизни. Отличительная черта дѣторожденія есть ровность его по пятилѣтіямъ: въ первое и второе родилось по 20, въ четвертое 19, только въ третье оно понизилось до 12, отъ эпидеміи. Всего родилось отъ 9 супружествъ 72 младенца, по 8 на каждое, изъ нихъ выжило 30 съ лишкомъ по 3 на каждое.

23) **Дубровицы**.—Дубровицы стоятъ на такомъ же горизонтѣ, какъ и Грузино, на берегу Волховскаго залива. Мѣстоположеніе одно изъ самыхъ нездоровыхъ и искусство ничего не сдѣлало здѣсь къ огражденію чадородной жизни отъ опасностей. Отъ 7 супружествъ, съ значительнымъ количествомъ незаконнорожденныхъ, родилось всего 33 младенца; за смертію изъ нихъ 15, выжило изъ младенчества 18, которые за слѣдующее двадцатилѣтіе не могутъ составить 7 супружествъ, или продолжить движеніе народонаселенія въ той же нормѣ.

Подводя къ одному итогу результаты дѣторожденія и воспитанія по Грузинскому приходу, за разсмотрѣнное двадцатилѣтіе, мы открываемъ, что изъ числа 3891 родившихся воспитано до отрочества на каждое супружество:

*По пяти*—въ Некшинѣ;

*По четыре*—въ Моднѣ;

*Отъ трехъ до четырехъ*—въ Графской Слободѣ, Грузинѣ, Большихъ Любуняхъ, Мотыльѣ, Хотитовѣ, Островѣ, Выѣ, Стриженцѣ, Погорѣльцѣ и въ Переходѣ.

*Отъ двухъ до трехъ*—Мелеховѣ, Новой деревнѣ, Гачевѣ, Березовцѣ, Дубровицахъ, Сиворѣ, Завижѣ, Малыхъ Любуняхъ и въ Березевѣ.

*Отъ одного до двухъ*—у разночинцевъ и въ Гудаловѣ.



## ВОСКРЕСЕНСКО-МЯЧИНСКИЙ ПОГОСТЬ.

Кто бывалъ въ Новгородѣ и проходилъ по Волховскому мосту, Мѣстность тотъ не могъ не видѣть Воскресенска: онъ стоитъ на самомъ пер-погоста. вомъ планѣ великолѣпной картины, открывающейся съ моста вверхъ по рѣкѣ къ Юрьеву монастырю.

Селенія нагорныя страдаютъ обыкновенно зимою, въ періодъ сѣверныхъ вѣтровъ, но благоденствуютъ при всякихъ другихъ перемѣнахъ атмосферы. Селенія, потопляемые водами, страдаютъ въ водополи, но благоденствуютъ при всѣхъ другихъ горизонтахъ воды. Селенія болотистыя страдаютъ въ сильные жары, но благоденствуютъ при другихъ измѣненіяхъ температуры. Селенія нагорныя страдаютъ, конечно, отъ истощенія теплоты въ тѣлѣ человека, ниже нормальнаго ея предѣла; селенія сырыя—отъ прилива паровъ, какъ ино-роднаго тѣла, при томъ же объемѣ воздуха, потребнаго для дыханія; селенія болотистыя—отъ гнилостныхъ испареній грунта, возбуждаемыхъ теплотою. На такомъ динамическомъ различіи горизонтовъ основано радикальное и вѣрное леченіе хроническихъ болѣзней, посредствомъ перемѣны мѣстностей, съ перемѣною образа жизни.

Воскресенскъ страдаетъ отъ всѣхъ неудобствъ, свойственныхъ всякаго рода селеніямъ, съ тою только разностию, что не имѣетъ отдыха отъ страданія ни въ какое время года.

Если поднялся зимою сѣверный вѣтеръ, то въ Воскресенскѣ термометръ тремя и четырьмя градусами ниже, нежели въ Новгородѣ. Вѣтеръ еще за нѣсколько десятковъ верстъ отъ Новгорода, отвѣсными и утесистыми берегами Волхова, сжатый въ одну струю, течетъ бурно. Вторгшись въ обширный амфитеатръ предмѣстій го-

рода, образуемыхъ съ одной стороны Антоніевымъ монастыремъ, съ другой громадными военными корпусами, онъ тѣмъ болѣе пріобрѣтаетъ рѣзкости и быстроты, чѣмъ тѣснѣе сжимаются предмѣстія, и когда впадаетъ въ узкія пространства, ограждаемыя съ одной стороны кремлемъ, съ другой дворцомъ и сосѣдными постройками—пріобрѣтаетъ силу урагана и, сконцентрированный въ такомъ видѣ, сквозь пролеты Волховскаго моста, обрушается прямо на Воскресенскъ. Надобно быть въ это время на мѣстѣ, чтобы почувствовать всю жестокость положенія: вы едва держитесь на ногахъ; во всѣхъ частяхъ тѣла вы чувствуете сотрясеніе подобное тому, какъ будто бы васъ кололи булавами, и каждую минуту находитесь въ опасности обморозить все лице. Въ жилищахъ быстро исчезаетъ теплота и всякая жидкость мѣрзнетъ. Посмотрите въ Воскресенскія метрическія книги и нигдѣ около Новгорода не найдете столько погибшихъ отъ замерзанія, какъ въ Воскресенскѣ.

Если вы смотрите съ Волховскаго моста на Воскресенскъ въ весеннее время, то онъ, окруженный судами, представляется опущеннымъ въ громадный бассейнъ водъ, простирающихся къ югу на 50 верстъ, а къ сѣверу на все теченіе Волхова. Когда дѣйствіемъ Ильменскаго вѣтра нанесло къ Воскресенску ледъ, то онъ грудями лежитъ на окрестныхъ реляхъ и отмѣляхъ до тѣхъ поръ, пока растаетъ. Въ это время сообщеніе изъ дома въ домъ въ Воскресенскѣ производится не иначе, какъ на лодкахъ, или по подмосткамъ; въ сильную бурю дома въ немъ колеблются. Термометръ во всю водополь держится двумя градусами ниже, нежели въ городѣ. Въ такомъ положеніи Воскресенскъ стоитъ съ весенняго разлива и до іюня, когда воды начинаютъ упадать, а улица становится удобопроходимой. Посмотрите въ Воскресенскія метрическія книги и нигдѣ около Новгорода не найдете столько утопшихъ, какъ въ Воскресенскѣ.

Если вы пришли въ Воскресенскъ въ іюль, въ сухую погоду: льняная одежда ваша, при всей сухости вашего тѣла, сырѣетъ; во всемъ тѣлѣ ощущается какая-то тягость, а люди слабогрудные чувствуютъ одышку или позывъ къ зѣвотѣ. Эти ощущенія зависятъ, вѣроятно, отъ того, что здѣсь человѣкъ погружается въ атмосферу, слишкомъ насыщенную парами, и что, при томъ же количествѣ воздуха въ дыханіи, онъ принимаетъ болѣе паровъ, которые, разли-

ваясь въ кровеносныхъ сосудахъ, усиливаютъ разширеніе крови. Въ такой атмосферѣ жители движутся во все время жаровъ.

Если вы пришли въ Воскресенскъ въ сухую осень и захотѣли напиться; то придется утолить жажду водою затхлою, имѣющею видъ студеня, въ которомъ и невооруженный глазъ различитъ движеніе инфузорій. Такою водою жители пользуются, начиная съ убыли весенней воды и до слѣдующей водополи.

Весьма интересно видѣть дѣторожденіе и смертность дѣтей за двадцатилѣтіе въ мѣстности, стоящей подъ такими чрезвычайными условіями.

1870	1871	1872	1873	1874	1875
10	15	12	18	14	16
11	16	13	19	15	17
12	17	14	20	16	18
13	18	15	21	17	19
14	19	16	22	18	20
15	20	17	23	19	21
16	21	18	24	20	22
17	22	19	25	21	23
18	23	20	26	22	24
19	24	21	27	23	25
20	25	22	28	24	26
21	26	23	29	25	27
22	27	24	30	26	28
23	28	25	31	27	29
24	29	26	32	28	30
25	30	27	33	29	31
26	31	28	34	30	32
27	32	29	35	31	33
28	33	30	36	32	34
29	34	31	37	33	35
30	35	32	38	34	36
31	36	33	39	35	37
32	37	34	40	36	38
33	38	35	41	37	39
34	39	36	42	38	40
35	40	37	43	39	41
36	41	38	44	40	42
37	42	39	45	41	43
38	43	40	46	42	44
39	44	41	47	43	45
40	45	42	48	44	46
41	46	43	49	45	47
42	47	44	50	46	48
43	48	45	51	47	49
44	49	46	52	48	50
45	50	47	53	49	51
46	51	48	54	50	52
47	52	49	55	51	53
48	53	50	56	52	54
49	54	51	57	53	55
50	55	52	58	54	56
51	56	53	59	55	57
52	57	54	60	56	58
53	58	55	61	57	59
54	59	56	62	58	60
55	60	57	63	59	61
56	61	58	64	60	62
57	62	59	65	61	63
58	63	60	66	62	64
59	64	61	67	63	65
60	65	62	68	64	66
61	66	63	69	65	67
62	67	64	70	66	68
63	68	65	71	67	69
64	69	66	72	68	70
65	70	67	73	69	71
66	71	68	74	70	72
67	72	69	75	71	73
68	73	70	76	72	74
69	74	71	77	73	75
70	75	72	78	74	76
71	76	73	79	75	77
72	77	74	80	76	78
73	78	75	81	77	79
74	79	76	82	78	80
75	80	77	83	79	81
76	81	78	84	80	82
77	82	79	85	81	83
78	83	80	86	82	84
79	84	81	87	83	85
80	85	82	88	84	86
81	86	83	89	85	87
82	87	84	90	86	88
83	88	85	91	87	89
84	89	86	92	88	90
85	90	87	93	89	91
86	91	88	94	90	92
87	92	89	95	91	93
88	93	90	96	92	94
89	94	91	97	93	95
90	95	92	98	94	96
91	96	93	99	95	97
92	97	94	100	96	98
93	98	95	101	97	99
94	99	96	102	98	100
95	100	97	103	99	101
96	101	98	104	100	102
97	102	99	105	101	103
98	103	100	106	102	104
99	104	101	107	103	105
100	105	102	108	104	106

## А. Дѣторожденіе.

### СОДЕРЖАНІЕ.

Браки и смертность вообще за двадцатилѣтіе.—Общій ходъ дѣторожденія.—  
Число мальчиковъ и дѣвочекъ — Дѣторожденіе погодное. — Дѣторожденіе  
помѣсячное.

Браки и смер-  
тность вообще.

Во всякой мѣстности, по данному числу супружествъ и данному числу общей смертности, при извѣстныхъ срокахъ питанія грудью, съ вѣроятностію можно заключать о количествѣ дѣтей, которое должно родиться и умереть. Къ Воскресенску такихъ заключеній прилагать не возможно, потому что здѣсь между мужемъ и женою, также, какъ между воспитательницею и воспитанникомъ, становятся посторонніе агенты: вода и холодъ. Къ бѣдствіямъ мѣстоположенія здѣсь присовокупляется еще бѣдствіе разврата; а при такомъ обстоя-  
тельствѣ еще болѣе затрудняются всѣ подобныя соображенія.

Вотъ табель браковъ и общей смертности по Воскресенску за двадцатилѣтіе съ 1 января 1837 по 1 января 1857 года:

Годы.	Браки.	Смертность.	Годы.	Браки.	Смертность.
1837	6	23	1847	4	30
1838	3	17	1848	7	55
1839	2	18	1849	5	19
1840	2	16	1850	3	18
1841	1	26	1851	3	17
1842	2	19	1852	2	16
1843	3	24	1853	3	28
1844	2	17	1854	5	21
1845	7	42	1855	—	20
1846	3	47	1856	5	32
Итого . . .			68 . . . 505		

Общій ходъ  
дѣторожденія.

Общій ходъ дѣторожденія по Воскресенско-Мячинскому погосту, въ разсматриваемый періодъ, представляется въ такомъ видѣ:



ГОДЫ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ИТОГО.	Пятилѣтія.	Незакон.
1837	2	1	1	1	—	—	4	1	—	2	—	1	13	66	1
1838	2	1	5	—	—	2	—	3	1	2	—	1	17		2
1839	3	3	1	—	3	—	—	1	—	2	1	—	14		2
1840	1	1	3	2	1	1	—	—	1	1	1	1	13		4
1841	1	—	2	—	1	2	1	1	—	—	1	—	9		1
1842	2	3	—	—	5	1	2	1	—	1	1	—	16	65	3
1843	1	—	1	—	1	2	—	1	1	3	2	—	12		2
1844	—	1	—	2	1	—	—	3	3	—	—	—	10		1
1845	—	1	3	2	1	—	1	2	—	1	—	2	13		2
1846	3	—	—	3	1	1	2	2	—	2	—	—	14		2
1847	—	—	1	3	1	1	1	3	2	—	3	—	15	69	3
1848	1	1	1	2	3	—	—	—	—	1	2	1	12		1
1849	—	3	1	—	2	3	2	2	—	1	2	—	16		3
1850	1	1	2	1	1	—	2	1	1	1	1	1	13		1
1851	1	3	—	—	1	2	—	2	1	1	1	1	13		1
1852	—	—	1	1	4	5	—	1	—	—	—	—	12	63	2
1853	3	2	4	—	1	2	2	—	—	—	2	1	17		1
1854	1	—	1	—	—	—	3	2	1	2	—	—	10		2
1855	—	2	—	1	—	1	5	1	—	2	—	2	14		2
1856	—	1	1	—	2	—	2	—	2	2	—	—	10		2
ИТОГО.	22	24	28	18	29	23	27	27	13	24	17	11	263	—	38

Если изъ общаго количества родившихся исключить 38 незаконнорожденныхъ и 10 родившихся отъ постороннихъ браковъ, — то выйдетъ, что здѣсь родилось на среднее супружество (а супружествъ 68) менѣе трехъ младенцевъ. Такое дѣторожденіе весьма незначительно, особенно при сравненіи его съ дѣторожденіемъ всѣхъ прежде описанныхъ нами городовъ и селеній. Но смотря на мѣстность и жилища Воскресенска, какъ будто не вѣрится и тому, чтобы здѣсь могло родиться и по три младенца за двадцатилѣтіе. Если мы примемъ и по три младенца на супружество, то и тогда, по среднимъ срокамъ питанія грудью, жизнь чадородная въ Воскресенскѣ не долговѣчнѣе 8 лѣтъ: все остальное время жизни принадлежитъ болѣзнямъ и аномаліямъ дѣторожденія.

Родившіеся по Воскресенскѣ распредѣляются по поламъ въ та-  
кихъ количествахъ:

Число маль-  
чиновъ и дѣво-  
чекъ.

Годы.	Мальч.	Дѣвоч.	Всего.	Годы.	Мальч.	Дѣвоч.	Всего.
Въ 1837	6	7	13	Въ 1847	12	3	15
» 1838	7	10	17	» 1848	10	2	12
» 1839	9	5	14	» 1849	7	9	16
» 1840	5	8	13	» 1850	8	5	13
» 1841	3	6	9	» 1851	6	7	13
» 1842	8	8	16	» 1852	6	6	12
» 1843	7	5	12	» 1853	7	10	17
» 1844	6	4	10	» 1854	3	7	10
» 1845	5	8	13	» 1855	6	8	14
» 1846	7	7	14	» 1856	3	7	10
				Итого	131	132	263

Отсюда видно, что и здѣсь общій законъ отношенія мужескаго пола къ женскому въ моментъ рожденія остался неизмѣннымъ: дѣвочекъ родилось болѣе, нежели мальчиковъ, однако въ сложности перевѣсъ ихъ весьма незначителенъ. Погодная разность въ числѣ мальчиковъ и дѣвочекъ простиралась отъ 1 до 9. Въ одиннадцати годахъ родилось дѣвочекъ болѣе, а въ семи родилось мальчиковъ болѣе. Въ 1842, 1846 и 1852 годахъ, родилось по ровну.

Дѣторожденіе  
погодное.

Порядокъ годовъ по количеству родившихся показываетъ, что дѣторожденіе въ Воскресенскѣ вполне зависитъ отъ характера всѣхъ атмосферическихъ явленій даннаго года.

Годы.	Родилось.	Годы.	Родилось.
Въ 1838	17	Въ 1845	13
» 1853	17	» 1850	13
» 1842	16	» 1851	13
» 1849	16	» 1848	12
» 1847	15	» 1843	12
» 1839	14	» 1852	12
» 1846	14	» 1854	10
» 1855	14	» 1844	10
» 1837	13	» 1856	10
» 1840	13	» 1841	9

Итого 263; среднее 13.

Если разливъ воды и атмосферическія перемѣны были умѣренны, то, и при меньшемъ числѣ браковъ, и при меньшемъ приливѣ дѣтей постороннихъ, хотя бы общая смертность была значительна, — дѣтороженіе значительно; если же и разливъ воды, и атмосферическія перемѣны выше средняго уровня, то и при большемъ числѣ браковъ, и большемъ приливѣ дѣтей постороннихъ, хотя бы и общая смертность была незначительна, дѣтороженіе ниже средняго. Такъ 1838 и 1853 годы во всѣхъ отношеніяхъ наиболѣе благопріятствовали Воскресенской мѣстности, отъ того и дѣтороженіе было одно изъ самыхъ большихъ. Годы 1844, 1854, 1856 и 1841 отличались противоположными качествами и потому дали наименьшее число роженій. Равенство числа роженій въ разные годы соотвѣтствуетъ равенству горизонтовъ водополи въ Воскресенскѣ и характеру тѣхъ же лѣтъ.

Помѣсячное дѣтороженіе Воскресенска, въ порядкѣ отъ больш- Дѣтороженіе помѣсячное.

Май . . . . .	29	Іюнь . . . . .	23
Мартъ . . . . .	28	Январь . . . . .	22
Іюль . . . . .	27	Апрѣль . . . . .	18
Августъ . . . . .	27	Ноябрь . . . . .	17
Февраль . . . . .	24	Сентябрь . . . . .	13
Октябрь . . . . .	24	Декабрь . . . . .	11

Итого 263; среднее 22

Въ маѣ родилось почти втрое болѣе, нежели въ декабрѣ; а въ мартѣ вдвое болѣе, нежели въ сентябрѣ. Почти вездѣ дѣтороженіе, большею частію, направляется зимними зачатіями на осенніе мѣсяцы; въ Воскресенскѣ замѣчается совсѣмъ иное. Такъ какъ всѣ здѣшніе 68 браковъ повѣнчаны были въ зимній мясоѣдъ, то и самага большаго числа родовъ надлежало ожидать въ октябрѣ или ноябрѣ; однако октябрь оказывается занимающимъ не первую степень, а ноябрь принадлежитъ даже къ числу мѣсяцевъ скудныхъ дѣтороженіемъ. Отсюда и видно, что зимнія зачатія въ Воскресенскѣ наименѣе благонадежны. Жена здѣсь можетъ воспитать ввѣренный ей залогъ въ это время, подѣ вліяніемъ только самыхъ благопріятныхъ обстоятельствъ, т. е. когда обладаетъ крѣпостью силъ и пользуется лучшими удоб-

ствами жизни, при умеренной температурѣ зимы; въ противномъ случаѣ она подвергается выводу или выкиду. Зачатіе въ теплые мѣсяцы, очевидно, гораздо благонадежнѣе: здѣсь организмъ матери ближе къ нормальному положенію; отъ того и плодъ естественнѣе развивается въ утробѣ ея, а меньшее число годовичныхъ періодическихъ болѣзней обезпечиваетъ ея чревоношеніе. Декабрь и мартъ наиболѣе неблагопріятны: первый потому, что зачавшая неизбѣжно подвергается въ самые сильные холода тяжкимъ простуднымъ болѣзнямъ; послѣдній потому, что она въ самыя первыя недѣли подвергается всѣмъ неудобствамъ водополи, т. е. потопленію своего дома, хожденію по опаснымъ переходамъ, паденію въ воду и пр.

Отношеніе  
смертности къ  
рожденіямъ.

Покрыто ли дѣтороженіе Воскресенска общую смертность его — видно уже изъ того, что умерло всего въ теченіе двадцатилѣтія 505, между тѣмъ какъ родилось, только 263 млад. Здѣсь народонаселеніе ремонтируется уже не дѣтороженіемъ, но совершенно другимъ способомъ, какъ увидимъ послѣ.



## Б. Смертность дѣтей.

### СОДЕРЖАНІЕ.

Общій ходъ смертности дѣтей. — Смертность погодная. — Смертность поименная. — Смертность по поламъ. — Смертность по возрастамъ. — Смертность по болѣзнямъ. — Общее заключеніе.

Въ разсматриваемый періодъ смертность дѣтей по Воскресенско-Мячинскому приходу была такова: Общій ходъ смертности.

ГОДЫ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	ИТОГО.	Пятилѣтія.
1837	2	—	—	1	—	2	1	—	—	1	2	—	9	43
1838	—	—	—	—	2	2	2	1	3	—	1	—	11	
1839	—	1	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	7	
1840	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	
1841	—	—	—	1	2	5	2	—	1	1	1	—	13	62
1842	—	2	1	—	—	2	1	2	—	—	—	3	11	
1843	—	—	1	1	2	—	1	2	1	—	—	—	8	
1844	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—	1	5	
1845	1	1	3	—	1	1	3	2	1	2	4	3	22	65
1846	4	—	1	4	1	1	2	—	1	—	1	1	16	
1847	—	—	1	4	2	1	1	1	3	2	—	—	15	
1848	3	1	1	2	1	2	3	2	1	—	3	1	20	
1849	—	2	2	1	—	2	2	1	2	—	—	1	13	55
1850	1	2	2	—	3	1	1	—	—	—	1	—	11	
1851	2	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	6	
1852	1	2	—	1	1	—	1	2	2	—	—	—	10	
1853	1	—	—	1	—	2	3	1	—	1	1	3	13	55
1854	1	—	—	2	—	—	1	1	—	1	—	1	7	
1855	1	—	—	—	2	—	2	3	—	—	—	1	9	
1856	2	—	1	—	—	—	3	4	2	2	—	2	16	
ИТОГО	19	15	16	18	18	22	35	23	18	10	14	17	225	—

Слѣдовательно въ теченіе двадцатилѣтія въ Воскресенскѣ умерло  $\frac{6}{7}$  числа родившихся и осталось живыхъ только 38 младенцевъ, т. е. почти по полумладенцу на среднее супружество. Ни въ одной мѣстности, ни въ одномъ состояніи до сихъ поръ, мы не видали ни такого дѣторожденія, чтобы родилось только по 3 младенца на среднее супружество; ни такой смертности дѣтей чтобы умерло шесть частей всѣхъ

родившихся, а осталась только одна седьмая. Такие результаты можетъ представить только одна изъ самыхъ несчастныхъ мѣстностей, одно изъ самыхъ неблаговременныхъ дѣторожденій.

Смертность погодная. Погодная смертность дѣтей въ Воскресенскѣ, въ порядкѣ отъ большихъ чиселъ къ меньшимъ, представляетъ тоже весьма интересныя особенности:

Годы.	Умерло.	Годы.	Умерло.
Въ 1845 . . . . .	22	Въ 1850 . . . . .	11
» 1848 . . . . .	20	» 1852 . . . . .	10
» 1846 . . . . .	16	» 1837 . . . . .	9
» 1856 . . . . .	16	» 1855 . . . . .	9
» 1847 . . . . .	15	» 1843 . . . . .	8
» 1849 . . . . .	13	» 1839 . . . . .	7
» 1853 . . . . .	13	» 1854 . . . . .	7
» 1841 . . . . .	13	» 1851 . . . . .	6
» 1838 . . . . .	11	» 1844 . . . . .	5
» 1851 . . . . .	11	» 1840 . . . . .	3
Итого 225; среднее 11 <sup>8</sup> / <sub>8</sub>			

До сихъ поръ мы не видѣли ни въ одной мѣстности, ни того, что бы разность погодной самой большей и самой меньшей смертности восходила до семи кратъ; ни того, чтобы погодная смертность дѣтей равнялась погодному дѣторожденію. Здѣсь мы видимъ, что въ 1845 г. умерло 22 младенца, и въ 1848-мъ 20 младенцевъ; между тѣмъ какъ погодное дѣторожденіе никогда не восходило выше 17-ти младенцевъ. Весьма понятно, что въ Воскресенскѣ воспитываютъ младенца, не мать и не нянька, но единственно мѣстность. Если мѣстность благопріятствуетъ воспитанію, то дитя выживаетъ; но единственно при самыхъ лучшихъ семейныхъ обстоятельствахъ. Если же мѣстность неблагопріятствуетъ воспитанію, то и самая лучшія семейныя обстоятельства не могутъ спасти младенца отъ опасности.

Смертность, такъ какъ и дѣторожденіе, въ Воскресенскѣ болѣе, нежели въ другихъ мѣстностяхъ, при разномъ количествѣ дѣтей воспитываемыхъ, дѣлается равною. Вѣроятно, въ обоихъ явленіяхъ дѣйствуетъ одна и таже причина: состояніе мѣстности одинаковое въ разные годы.

Смертность помесячная. Мѣсяцы, по количеству умершихъ дѣтей, располагаются въ такомъ порядкѣ.

Умерло дѣтей.		Умерло дѣтей.	
Іюль . . . . .	35	Апрѣль . . . . .	18
Августъ . . . . .	23	Декабрь . . . . .	17
Іюнь . . . . .	22	Мартъ . . . . .	16
Январь . . . . .	19	Февраль . . . . .	15
Май . . . . .	18	Ноябрь . . . . .	14
Сентябрь . . . . .	18	Октябрь . . . . .	10

Итого 225; среднее 19

Какъ ни особенна мѣстность Воскресенска, однако общій ходъ смертности выразился почти точно также какъ и въ другихъ мѣстахъ. Самое большее число (35 мл.), умерло въ іюль, въ страдную пору, очевидно потому, что къ неудобствамъ мѣстности, присовокупилось еще неудобство отъ увлеченія матерей къ сѣнокосамъ и полевымъ работамъ; самое меньшее (10 мл.)—умерло въ октябрѣ, потому что октябрь уравниваетъ Воскресенскъ со всѣми прочими мѣстностями: заводи, дающія гнилыя испаренія, замерзаютъ и грунтъ покрывается снѣгомъ. Самая большая смертность въ три раза съ половиною превосходила самую меньшую. Мѣсяцы май, сентябрь и апрѣль—имѣли одинаковую смертность, вѣроятно, отъ ближайшаго равенства температуры. Вообще въ Воскресенскѣ не много было благопріятныхъ воспитанію мѣсяцевъ, какъ и ожидать надлежало, при столь неблагопріятствующей воспитанію мѣстности. Какъ въ жаркую и страдную пору дѣти умираютъ здѣсь болѣе, нежели въ другихъ мѣстностяхъ; такъ и въ холодную пору умираетъ ихъ болѣе, нежели въ другихъ мѣстностяхъ, свободныхъ отъ всякихъ опасностей.

Самое большее дѣторожденіе Воскресенска, направленное на май, оказываетъ вдвое неблагопріятное вліяніе на народонаселеніе, потому что тогда съ крайнею опасностію воспитываются тѣ, которые родились во всѣ прочіе мѣсяцы, кромѣ страдной поры, а опасность этихъ послѣднихъ увеличивается еще болѣе. Лѣтомъ умерло 80 младенцевъ; весной 52; зимой 51; осенью 42.

Посмотримъ: какъ шла въ Воскресенскѣ смертность дѣтей по поламъ. Для этого приводимъ исчисленіе выжившихъ мальчиковъ и дѣвочекъ: Смертность по поламъ.

Годы.	Мальчик.	Дѣвоч.	Итого.	Годы.	Мальчик.	Дѣвоч.	Итого.
Въ 1837	—	5	5	Въ 1847	4	—	4
» 1838	2	4	6	» 1848	—	—	—
» 1839	6	1	7	» 1849	1	2	3
» 1840	3	7	10	» 1850	—	2	2
» 1841	—	—	—	» 1851	1	6	7
» 1842	3	2	5	» 1852	—	2	2
» 1843	1	3	4	» 1853	—	5	5
» 1844	1	4	5	» 1854	2	1	3
» 1845	—	—	—	» 1855	1	4	5
» 1846	3	—	3	» 1856	—	—	—
				Итого	28	48	76

Итакъ дѣвочекъ почти вдвое болѣе выжило, нежели мальчиковъ. Отсюда уже и видно, что въ десяти годахъ (въ 1857, 1861, 1865, 1866, 1867, 1868, 1870, 1872, 1873 и 1876), въ Воскресенскѣ не будетъ ни одного первобрачнаго брака, или потому, что не будетъ жениховъ и невѣстъ, или потому, что если будутъ невѣсты, то не будетъ жениховъ, и на оборотъ. Въ семи годахъ (1859, 1863, 1864, 1869, 1871, 1874 и 1876), можетъ быть только по одному первобрачному браку; но сколько еще угрожаетъ потерь потомству съ отрочества и до совершеннолѣтія!

Присовокупимъ сюда сравненіе помѣсячнаго дѣторожденія съ помѣсячною смертностію:

	Родил.	Умерл.	Остал.		Родил.	Умерл.	Остал.
Іюль . . .	27	35	—	Апрѣль . . .	18	18	—
Августъ . .	27	23	4	Декабрь . .	11	17	—
Іюнь . . .	23	22	1	Мартъ . . .	28	16	12
Январь . . .	22	19	3	Февраль . .	24	15	9
Май . . . .	29	18	11	Ноябрь . . .	17	14	3
Сентябрь . .	13	18	—	Октябрь . .	24	10	14
				Итого . . .	263	225	38

Тогда какъ въ другихъ мѣстностяхъ смертность самыхъ опасныхъ мѣсяцевъ простиралась отъ 7 до 9 на десять родившихся, въ Воскресенскѣ не только умирали всѣ родившіеся, но еще гораздо болѣе; (на пр. въ іюль, декабрь, сентябрь). Тогда какъ въ другихъ мѣстностяхъ въ самые безопасные мѣсяцы, выживало отъ 7 до 9 на десять родившихся, въ Воскресенскѣ выжило менѣе  $2\frac{1}{2}$ , какъ въ октябрь. Только мѣсяцы средней температуры: май, мартъ, февраль и октябрь, поддерживали потомство отъ совершеннаго угасанія.

Возрасты умершихъ дѣтей.

Возрасты умиравшихъ въ Воскресенскѣ дѣтей въ теченіе двадцатилѣтія изображаетъ слѣдующая таблица:



ГОДЫ.	ДНЕВНЫХЪ.	НЕДѢЛЬНЫХЪ.	Отъ 1—2 м.	Отъ 2—3 м.	Отъ 3—4 м.	Отъ 4—5 м.	Отъ 5—6 м.	Отъ 6—7 м.	Отъ 7—8 м.	Отъ 8—9 м.	Отъ 9—10 м.	Отъ 10—11 м.	12 мѣсяц.	Итого на 1 г.	Отъ 1 до 2 л.	Отъ 2—3 л.	Отъ 3—4 л.	Отъ 4—5 л.	Отъ 5—6 л.	Отъ 6—7 л.	Итого отъ 1—7 л.	А ВСЕГО.
1837	—	1	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—	1	7	1	1	—	—	—	—	2	9
1838	—	2	—	3	2	2	1	1	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	11
1839	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	4	1	—	2	—	—	—	3	7
1840	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	3
1841	—	1	—	2	1	1	—	—	—	—	—	1	2	8	2	3	—	—	—	—	5	13
1842	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	4	1	—	—	—	—	5	11
1843	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	3	7	—	—	—	—	1	—	1	8
1844	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	1	5
1845	3	5	2	2	1	—	—	2	—	1	1	—	3	20	2	—	—	—	—	—	2	22
1846	—	5	1	—	1	2	—	—	—	—	1	—	—	10	—	—	5	—	—	1	6	16
1847	1	7	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	1	13	2	—	—	—	—	—	2	15
1848	1	2	1	2	—	—	1	3	1	—	2	—	1	14	2	2	1	1	—	—	6	20
1849	2	4	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	9	—	3	—	1	—	—	4	13
1850	—	2	—	2	2	—	—	1	—	—	—	—	1	8	1	1	—	—	1	—	3	11
1851	1	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	5	1	—	—	—	—	—	1	6
1852	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	6	1	1	1	—	1	—	4	10
1853	1	2	—	3	—	2	—	1	—	—	—	—	1	10	1	—	2	—	—	—	3	13
1854	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	2	—	—	—	—	2	7
1855	—	1	2	1	—	—	—	1	—	—	1	2	—	8	1	—	—	—	—	—	1	9
1856	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	6	4	1	1	2	2	—	10	16
Итого	12	39	11	21	16	12	5	11	2	5	6	5	18	163	25	15	12	4	5	1	62	225

Итакъ число умершихъ на первомъ году составляетъ почти  $\frac{3}{4}$  общаго итога. Въ другихъ мѣстностяхъ, мы видѣли, что смертность на первомъ году равняется  $\frac{5}{7}$  и  $\frac{6}{7}$  общаго итога.

Очевидно, смертность въ Воскресенскѣ огромна на первомъ году и еще огромнѣе на послѣднихъ годахъ младенческаго возраста. Такой ея ходъ зависитъ исключительно отъ мѣстности. Дѣти, поднявшіеся на ноги, здѣсь, съ открытія и до закрытія воды, живутъ безпрестанно около нея: тутъ они играютъ, купаются; получаютъ тяжкія простудныя болѣзни; тутъ же и тонуть.

Разлагая итоги умершихъ по возрастамъ, въ порядкѣ отъ большихъ суммъ къ меньшимъ, получимъ слѣдующій рядъ чиселъ:

Недѣльныхъ . . . . .	39	Отъ 6 до 7 мѣсяц. . . . .	11
Отъ 1 до 2 лѣтъ . . . . .	25	» 10 » 11 » . . . . .	6
» 2 » 3 мѣсяц. . . . .	21	» 5 » 6 » . . . . .	5
12-мѣсячныхъ . . . . .	18	» 8 » 9 » . . . . .	5
Отъ 3 до 4 мѣсяц. . . . .	16	» 11 » 12 » . . . . .	5
» 2 » 3 лѣтъ. . . . .	15	» 5 » 6 лѣтъ . . . . .	5
Дневныхъ . . . . .	12	» 4 » 5 » . . . . .	4
Отъ 4 » 5 мѣсяц. . . . .	12	» 7 » 8 мѣсяц. . . . .	2
» 3 » 4 лѣтъ . . . . .	12	» 6 » 7 лѣтъ . . . . .	1
» 1 » 2 мѣсяц. . . . .	11		

Итого . . . . . 226

Самое большее число умерло дѣтей недѣльныхъ, почти такъ, какъ и вездѣ въ городахъ; но послѣ недѣльныхъ самое большее число умерло однолѣтнихъ, вѣроятно потому, что они, изъ всѣхъ возрастовъ, неопытнѣе въ борьбѣ съ такими стихіями, какъ вода и холодъ; самое меньшее—семилѣтнихъ, потому что они сдѣлались къ своимъ стихіямъ привычнѣе.

Три возраста: дневные, 4-хъ мѣсячные и 3-хъ мѣсячные—понесли одинаковую потерю, по 12; два возраста: одномѣсячные и шестимѣсячные понесли потерю по 11 мл., четыре возраста: 5-мѣсячные, 8-мѣсячные, 11-мѣсячные и 5-лѣтніе понесли потерю по 5 мл. Одинаковыя потери по возрастамъ возбуждены были, конечно, одинаковыми причинами.

Болезни дѣтей. Что касается причинъ смертей, то изъ метрическихъ книгъ оказывается слѣдующее:

Г О Д Ы.	Болезнями простыми.							Всегда повальными.				Временно-повальными.			А В С Е Г О.
	КОЛОТЪЕ.	ПРОСТУДА.	РОДИМЕЦЪ.	ЗОЛОТУХА.	ВОСПАЛЕНІЕ.	ХОЛЕРА.	ИТОГО.	ОСПА.	КОРЬ.	СКАРЛАТИНЪ.	ИТОГО.	ПОНОСЪ.	ГОРЯЧКА.	ИТОГО.	
1837	7	1	—	1	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	9
1838	10	1	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	11
1839	3	3	1	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	7
1840	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	3
1841	6	5	—	—	—	—	11	1	1	—	2	—	—	—	13
1842	6	3	—	1	—	—	10	—	—	—	—	—	1	1	11
1843	6	1	—	—	—	—	7	—	1	—	1	—	—	—	8
1844	4	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	1	5
1845	16	3	—	—	—	—	19	3	—	—	3	—	—	—	22
1846	10	6	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	16
1847	12	3	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	15
1848	13	1	4	—	—	1	19	—	—	—	—	1	—	1	20
1849	7	2	—	—	—	—	9	1	3	—	4	—	—	—	13
1850	6	—	2	—	—	3	11	—	—	—	—	—	—	—	11
1851	3	—	1	2	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6
1852	5	—	1	2	—	—	8	2	—	—	2	—	—	—	10
1853	7	1	—	1	—	1	10	—	—	2	2	1	—	1	13
1854	3	2	—	—	—	—	5	—	—	—	—	2	—	2	7
1855	5	—	1	—	—	—	6	—	—	—	—	3	—	3	9
1856	5	—	2	—	1	—	8	4	—	—	4	3	1	4	16
ИТОГО.	135	33	12	7	1	4	193	11	5	2	18	12	2	14	225

Приведенная таблица показываетъ, что простыми болѣзнями въ Воскресенскѣ умерло самое большее число, временно-повальными самое меньшее, постоянно-повальными среднее число. Вообще смертность отъ повальныхъ болѣзней здѣсь, сравнительно съ прочими мѣстностями, гораздо ниже или можетъ быть отъ того, что болѣзни сего рода труднѣе перебираются черезъ воду.

Самое большее число дѣтей умерло простудными болѣзнями (168 мл.); самое меньшее—горячкою, скарлатиною и воспаленіемъ (5 мл.).

Если Воскресенскъ столь несчастенъ по своему положенію, Общее заклю-  
что въ немъ и родилось въ нѣсколько разъ менѣе, нежели въ ченіе.  
другихъ мѣстахъ, по числу супружествъ; и умерло изъ числа родившихся вшестеро болѣе, нежели выжило; и общая смертность почти вдвое превышаетъ дѣторожденіе; если всѣ такія потери принадлежать не одному только изслѣдуемому двадцатилѣтію, но, всегда были и всегда будутъ,—то спрашивается: какимъ образомъ Воскресенскъ могъ существовать и существуетъ до сихъ поръ, имѣя еще притомъ и историческую извѣстность не менѣе трехъ сотъ лѣтъ?

Конечно, еслибы Воскресенскъ стоялъ въ удаленіи отъ другихъ селеній, то давнымъ давно сталъ бы «селищемъ», о которомъ только по преданію говорили бы, что тутъ было нѣкогда жительство людей. Но онъ стоитъ почти въ самомъ Новгородѣ, то и существовать будетъ до тѣхъ поръ, пока существуетъ Новгородъ.

Два обстоятельства, поддерживаютъ Воскресенскъ отъ исчезновенія:

Первое состоитъ въ приливѣ сюда изъ разныхъ мѣстъ свѣжаго народа на жительство. Кому негдѣ преклонить головы въ Новгородѣ, тотъ идетъ въ Воскресенскъ и тамъ вѣрно найдетъ пристанище. Рабочій народъ, живя, за самую скромную плату въ Воскресенскѣ, не удаленъ отъ центра города и каждый день готовъ на всякія поденныя работы, гдѣ бы онѣ ни открылись, не разсуждая о томъ, что такое удобство въ заработкахъ достается за самую страшную цѣну. Одинъ убыль, но на мѣсто его два прибудетъ.

Второе обстоятельство, поддерживающее существованіе Воскресенска, состоитъ въ томъ, что къ нему по метрическимъ книгамъ принадлежитъ еще другое селеніе, называемое **Новинскимъ**, ко-

торое, не смотря на то, что отстоитъ отъ него не далѣе 400 сажень, пользуется уже всѣми удобствами жизни. Новинское никогда не топляется водою и совершенно закрыто кремлемъ отъ сѣверныхъ вѣтровъ: поэтому дѣторожденіе здѣсь успѣшнѣе, а смертность рождаемыхъ менѣе, чѣмъ въ Воскресенскѣ. Новинское даетъ Воскресенску наслѣдниковъ и наслѣдницъ, по выморочнымъ имѣніямъ, и такимъ образомъ ограждаетъ его отъ изчезновенія.

Впрочемъ есть же стеченія обстоятельствъ, которыя господствуютъ надъ всѣми человѣческими расчетами. Въ настоящее время Воскресенскъ окончательно падаетъ: многіе дома перевезены уже въ видѣ дровъ на кирпичные заводы; остальные ожидаютъ тойже участи.

Конечно, не одинъ Воскресенскъ бѣдствуетъ; есть и другія селенія не счастливѣе Воскресенска; а сколько есть селеній, пользующихся вполне благопріятною мѣстностію, но бѣдствующихъ подобно Воскресенску, отъ одного только быта.

---



## ОБЩИЕ ВЫВОДЫ.

Представимъ теперь общій сводъ дѣторожденія и смертности дѣтей по избраннымъ мѣстностямъ Новгородской губерніи въ теченіе двадцатилѣтія.

### А. ДѢТОРОЖДЕНІЕ.

Въ теченіе избраннаго двадцатилѣтія, въ пяти избранныхъ мѣстностяхъ, дѣти погодно рождались въ слѣдующихъ количествахъ:

Общій ходъ  
дѣторожденія.

	Боровичи.	Тихвинъ.	Крестцы.	Грузино.	Воскресенскъ.	Итого.
Въ 1836	571	251	92	132	13	1.059
» 1837	663	224	84	222	17	1.210
» 1838	596	231	87	171	14	1.099
» 1839	681	278	83	222	13	1.277
» 1840	600	217	79	190	9	1.095
» 1841	547	265	124	231	16	1.183
» 1842	620	247	90	187	12	1.156
» 1843	558	258	124	195	10	1.145
» 1844	574	280	131	205	13	1.203
» 1845	615	243	111	223	14	1.206
» 1846	556	295	108	192	15	1.166
» 1847	608	260	131	192	12	1.203
» 1848	609	260	134	147	16	1.166
» 1849	629	276	140	228	13	1.286
» 1850	638	268	145	196	13	1.260
» 1851	673	294	132	200	12	1.311
» 1852	576	311	123	198	17	1.225
» 1853	626	341	132	215	10	1.324
» 1854	609	312	102	149	14	1.186
» 1855	612	353	134	196	10	1.305
Итого	12.161	5.464	2.286	3.891	263	24.065

1836 годъ оказывается наименьшимъ по числу рожденій. Принимая его за единицу и выводя отношеніе прочихъ годовъ къ нему, мы находимъ, что процентъ прибыли среднимъ числомъ въ годъ были почти 12; а въ частности по каждому году:

Къ 1837 году . . . . .	14%	Къ 1847 году . . . . .	14%
» 1838 » . . . . .	4	» 1848 » . . . . .	10
» 1839 » . . . . .	21	» 1849 » . . . . .	21
» 1840 » . . . . .	3	» 1850 » . . . . .	19
» 1841 » . . . . .	11	» 1851 » . . . . .	24
» 1842 » . . . . .	9	» 1852 » . . . . .	15
» 1843 » . . . . .	8	» 1853 » . . . . .	25
» 1844 » . . . . .	14	» 1854 » . . . . .	12
» 1845 » . . . . .	14	» 1855 » . . . . .	24
» 1846 » . . . . .	10		

Во всѣхъ мѣстностяхъ колебаніе зависѣло отъ средняго числа, или чѣмъ болѣе среднее число данной мѣстности, тѣмъ болѣе и колебаніе.

Не можетъ быть, чтобы такое повышеніе и пониженіе дѣторожденія составляло простой рядъ ариѣметическихъ чиселъ; напротивъ, всѣ числа движутся здѣсь въ своей прибыли или въ убыли, подъ вліяніемъ опредѣленныхъ законовъ. Эти законы суть: а) заповѣдь Творца о продолженіи и развитіи рода человѣческаго, сокрытая въ глубинѣ организма мужа и жены и во взаимномъ ихъ одного къ другому расположеніи, освящаемомъ благословеніемъ Святой Церкви; б) періодическое повышеніе или пониженіе дѣторожденія, въ зависимости отъ благосостоянія обществъ, или отъ общественныхъ бѣдствій; с) нѣкоторая общая наклонность народонаселенія въ одни годы къ повышенію, въ другіе къ пониженію дѣторожденія. Въ иные годы дѣторожденіе повышается во всѣхъ мѣстностяхъ безъ исключенія противъ 1836 года, (какъ въ 1844, 1849, 1850, 1852, 1855 и проч.); но еще болѣе такихъ, когда повышается въ четырехъ мѣстностяхъ противъ пятой и не много такихъ, въ которые повышается въ двухъ противъ трехъ. Въ общемъ итогъ всѣхъ мѣстностей родилось самое меньшее число въ 1836, а самое большее въ 1853 году; такъ что, еслибы дѣторожденіе во всѣ 20 лѣтъ, шло какъ

въ 1836 году; тогда бы мы имѣли потомства 21.180 душъ; но если бы шло какъ въ 1853; тогда бы имѣли 26.480:

Разложимъ погодныя суммы родившихся въ порядкѣ отъ боль- Дѣторожденіе  
шихъ количествъ къ меньшимъ: погодное.

Годы.	Родилось.	Годы.	Родилось.
Въ 1836 . . . . .	1.059	Въ 1847 . . . . .	1.203
» 1840 . . . . .	1.095	» 1845 . . . . .	1.206
» 1838 . . . . .	1.099	» 1837 . . . . .	1.210
» 1843 . . . . .	1.145	» 1852 . . . . .	1.225
» 1842 . . . . .	1.156	» 1850 . . . . .	1.260
» 1846 . . . . .	1.166	» 1839 . . . . .	1.277
» 1848 . . . . .	1.166	» 1849 . . . . .	1.286
» 1841 . . . . .	1.183	» 1855 . . . . .	1.305
» 1854 . . . . .	1.186	» 1851 . . . . .	1.311
» 1844 . . . . .	1.203	» 1853 . . . . .	1.324

Итого 24.065; среднее 1.203

Если весь подлежащій рядъ раздѣлить среднимъ числомъ на двѣ половины, то первая девять лѣтъ надобно считать малоплодными, послѣднія девять многоплодными, два равные — средними.

Первый законъ налагается на дѣторожденіе хозяйственною народною жизнью. Конечно, всѣ супружества свободны дѣторождавать, какъ и дѣйствительно многія изъ нихъ дѣторождаютъ, во всякое время года и во всякій мѣсяцъ; не смотря однакожъ на такую свободу, всякая мѣстность самыми большими и самыми меньшими количествами дѣторождаеть въ свои особенные мѣсяцы, и въ общемъ всѣхъ мѣстностей дѣторожденіи есть какъ будто общее ихъ согласіе къ роженію въ одинъ мѣсяцъ болѣе, въ другой менѣе.

Вотъ табель помѣсячнаго дѣторожденія:

	Боровичи.	Тихвинъ.	Крестцы.	Грузино.	Воскр.	Итого.
Январь . . . . .	1.015	402	183	354	22	1.976
Февраль . . . . .	963	350	177	286	24	1.800
Мартъ . . . . .	1.071	429	205	321	28	2.054
Апрѣль . . . . .	872	380	168	284	18	1.722
Май . . . . .	926	430	208	285	29	1.878
Іюнь . . . . .	1.060	413	230	320	23	2.046
Іюль . . . . .	1.147	517	196	391	27	2.278
Августъ . . . . .	1.080	533	198	407	27	2.245
Сентябрь . . . . .	956	439	161	280	13	1.849
Октябрь . . . . .	1.204	564	222	381	24	2.395
Ноябрь . . . . .	1.014	539	189	320	17	2.079
Декабрь . . . . .	853	468	149	262	11	1.743
Итого	12.161	5.464	2.286	3.891	263	24.065

Дѣторожденіе  
помѣсячное.

Принимая дѣторожденіе января за единицу къ сравненію, мы видимъ, что въ февралѣ по всѣмъ мѣстностямъ оно противъ января понизилось по 9 на сто, кромѣ Воскресенска, гдѣ незначительно повысилось. Въ мартѣ оно противъ января повысилось по 4 на сто, кромѣ Грузина. Въ апрѣлѣ вездѣ рѣшительно понизилось противъ января по 13 на сто. Въ маѣ хотя и повысилось противъ апрѣля нѣсколькими единицами, но вообще было ниже января, по 5 на сто. Въ іюнѣ поднялось противъ января по 3 на сто, а въ Крестцахъ изъ всѣхъ мѣсяцевъ достигло самаго большаго предѣла. Въ іюлѣ вездѣ поднялось противъ января по 15 на сто. Въ августѣ хотя и понизилось противъ іюля единицею, но все еще держалось выше января по 14 на сто и отличалось наибольшею разностию: въ Боровичахъ понизилось противъ іюля, но въ Тихвинѣ въ такомъ же отношеніи повысилось, а въ Грузинѣ достигло самаго большаго предѣла. Въ сентябрѣ оно въ общемъ движеніи понизилось противъ января по 6 на сто, а въ Тихвинѣ было выше этого. Въ октябрѣ оно повысилось противъ января по 22 на сто; такъ что въ Боровичахъ и Тихвинѣ, за цѣлый годъ, достигло самаго большаго числа. Въ ноябрѣ оно было выше января по 5 на сто; въ частности же по Боровичамъ и Крестцамъ почти равняется январю, а въ Тихвинѣ почти пятою долею повышается. Въ декабрѣ по всѣмъ мѣстностямъ оно понижается противъ января по 12 на сто. Если бы мы взяли дѣторожденіе еще большаго числа мѣстностей, тогда бы оно, въ общемъ движеніи, казалось еще болѣе стройнымъ и еще менѣе было бы исключеній. Такимъ образомъ по общему правилу, въ пяти мѣсяцахъ противъ января оно понижается: въ февралѣ, апрѣлѣ, маѣ, сентябрѣ и декабрѣ; въ остальныхъ же семи повышается. Изъ общаго правила исключаются только мѣстности, состоящія подъ особыми условіями быта.

Когда помѣсячныя суммы родившихся расположимъ въ порядкѣ отъ большихъ количествъ къ меньшимъ, или на оборотъ, то получимъ слѣдующій рядъ чиселъ:

Родилось.		Родилось.	
Апрѣль	1.722	Іюнь	2.046
Декабрь	1.743	Мартъ	2.054
Февраль	1.800	Ноябрь	2.079
Сентябрь	1.849	Августъ	2.245
Май	1.878	Іюль	2.278
Январь	1.976	Октябрь	2.395
Итого 24.065;		среднее 2.005	



Самое меньшее число родилось въ апрѣлѣ; такъ что, если бы во всѣ мѣсяцы дѣторожденіе шло въ такомъ же количествѣ, тогда бы мы имѣли потомство въ 20.664 души; но если бы во всѣ мѣсяцы родилось какъ въ октябрѣ, тогда бы оно состояло въ числѣ 28.740 душъ.

Предложенный рядъ чиселъ есть образецъ помѣсячнаго дѣторожденія цѣлой губерніи, а можетъ быть и всѣхъ сѣверныхъ предѣловъ отечества. Вездѣ одно изъ самыхъ меньшихъ чиселъ рождается въ апрѣлѣ или около апрѣля, а одно изъ самыхъ большихъ въ октябрѣ или около октября; такъ что вообще мѣсяцы: апрѣль, декабрь и февраль—малочадны; а мѣсяцы: октябрь, іюль и августъ многочадны; остальные же шесть составляютъ средину. Соображеніе дѣторожденія, въ тотъ или другой мѣсяцъ, съ напряженіемъ годичнаго мѣстнаго труда, показываетъ намъ: когда оно благопріятствуетъ или неблагопріятствуетъ мѣстному хозяйству; соображеніе числа родившихся и умершихъ въ тотъ же мѣсяцъ показываетъ: когда оно благопріятствуетъ или неблагопріятствуетъ безопасности рождаемыхъ; соображеніе поводовъ дѣторожденія, свойственныхъ тому или другому мѣсяцу, показываетъ: какъ направлять его отъ мѣсяцевъ неблагопріятствуемыхъ хозяйственною жизнію и безопасностію дѣтей на мѣсяцы благопріятствуемые, на томъ основаніи, что если есть мотивы, направляющіе дѣторожденіе въ супружествахъ на тотъ или другой мѣсяцъ безсознательно, то, значитъ, есть возможность направлять его рационально или діететически на опредѣленные мѣсяцы по выбору. Соображеніе дѣторожденія съ обстоятельствами прошлаго двадцатилѣтія, покажетъ, какія заключенія можно составить о теченіи его въ будущемъ.

Нравы обществъ имѣютъ важное вліяніе на дѣторожденіе. Чѣмъ чище нравы, тѣмъ вѣрнѣе и постояннѣе дѣторожденіе; чѣмъ слабѣе нравы, или чѣмъ больше въ данный годъ, либо мѣсяцъ нравственнаго соблазна,—тѣмъ болѣе и дѣторожденіе при томъ же числѣ супружествъ. Въ числѣ 24.065 родившихся за двадцатилѣтіе:

	Законнорож.	Незакон.	Итого.	Отношеніе законнорожденныхъ къ незаконнорожденнымъ.
Въ Боровичахъ . . .	10.023	2.138	12.161	1 : 5 или 17.58%
» Тихвинѣ . . .	4.666	798	5.464	1 : 6 » 14.60
» Крестцахъ . . .	1.829	457	2.286	1 : 4 » 20.00
» Грузинѣ . . .	3.709	182	3.891	1 : 20 » 4.68
» Воскресенскѣ . . .	225	38	263	1 : 6 » 14.44
Итого . . .	20.452	3.613	24.065	1 : 6 или 15.00

Одинъ незаконнорожденный въ Крестцахъ идетъ на четыре законнорожденныхъ, а въ Грузинѣ одинъ на двадцать. Тутъ вмѣстѣ и фактъ, и мѣра: нравственность Грузина впятеро выше нравственности Крестцовъ. Если одинъ незаконнорожденный идетъ не четыре законнорожденныхъ, то почему не ожидать, что со временемъ пойдетъ одинъ на троихъ, далѣе одинъ на двоихъ, а потомъ половина на половину. Такою послѣдовательною постепенностію мы приготавливаемся къ познанію той нравственной болѣзни обществъ, когда супружество считается за одинъ обрядъ, а необузданность желаній за законъ единственный (\*). Съ другой стороны, если одинъ незаконнорожденный идетъ на двадцать законнорожденныхъ, то конечно, также можетъ итти одинъ на 30, на 40 и такъ далѣе. Здѣсь мы приготавливаемся къ познанію того нравственного преслѣянія, что въ нѣкоторыхъ странахъ одинъ незаконнорожденный идетъ на 28 законнорожденныхъ, а въ другихъ краяхъ незаконнорожденность составляетъ одно изъ самыхъ рѣдкихъ явленій. Во всѣхъ вообще странахъ незаконнорожденность возбуждается наиболѣе при центрахъ фабричной или заводской промышленности; но по Новгородской губерніи она возбуждается наиболѣе при центрахъ стеченія прохожаго народа, или около водяныхъ, либо сухопутныхъ трактовъ. Въ этомъ отношеніи развитіе желѣзныхъ дорогъ и сокращеніе въ движеніи товаровъ гужемъ, съ уменьшеніемъ въ народѣ скитальнической жизни, будутъ существенно способствоватьъ уменьшенію незаконнорожденности; а развитіе учебныхъ мужскихъ и женскихъ заведеній, такъ же какъ развитіе въ народѣ ремесленности, погасить и другіе ея элементы, возникающіе отъ невоспитанности и праздности народонаселенія, хотя совершенное погашеніе всѣхъ сполна невозможно.

(\*) Увеличивается или уменьшается незаконнорожденность? Вотъ табель изъ метрическихъ книгъ къ рѣшенію вопроса:

	П я т и л ѣ т і я .				
	Первое.	Второе.	Третье.	Четвертое.	Итого.
Въ Боровичахъ . . . . .	475	543	574	546	2.138
» Тихвинѣ . . . . .	177	137	181	303	798
» Крестцахъ . . . . .	85	146	125	101	457
» Грузинѣ . . . . .	36	44	48	54	182
» Воскресенскѣ . . . . .	6	8	10	14	38
Итого . . . . .	779	878	938	1.018	3.613

Второй законъ налагается на дѣторожденіе мѣстностію. Если въ одной мѣстности цѣлую весну нельзя ступить ногою за порогъ дома безъ опасности утонуть, а въ другой—цѣлую зиму нельзя утромъ встать безъ опасности простуды, то эти мѣстности на цѣлую четверть должны быть малочаднѣе такой мѣстности, гдѣ во всѣ времена года и во всѣхъ отношеніяхъ жизни полная безопасность. Дѣйствіе разныхъ мѣстностей на дѣторожденіе становится еще виднѣе, когда представимъ, что нѣкоторыя изъ нихъ производятъ изъ царства растительнаго и животнаго все, что нужно для жизни человека, другія на всѣ такія произведенія скупы. Дѣйствіе мѣстностей еще рѣшительнѣе, когда отнесемъ къ нимъ степень людности или просвѣщенія жителей, умѣнье смягчать суровость климата или положенія общественными предпріятіями, умѣнье пользоваться благами жизни и обезпеченіе общаго благосостоянія учрежденіями благотворительности, въ случаѣ непредвидимыхъ бѣдствій жизни, въ особенности же обычаи, касающіеся дѣторожденія. Вообще, если въ данной мѣстности или небо, или земля, или оба эти элемента жизни неблагоприятны, то и дѣторожденіе не можетъ быть равносильно съ другою, въ которой все благопріятствуетъ жизни. Отсюда можно сдѣлать и обратное заключеніе, что если дѣторожденіе данной мѣстности слишкомъ рѣзко отличается отъ другихъ ближайшихъ, то причина такого явленія должна скрываться въ ея положеніи или обстановкѣ. Соображая разность въ развитіи человѣческаго организма на всѣхъ его точкахъ, и разность хроническихъ болѣзней, по разности мѣстностей, нельзя не придти къ заключенію, что есть мѣстности, имѣющія определенное вліяніе и на самыя половыя отправленія.

Вотъ табель, представляющая, какъ число супружествъ каждой избранной мѣстности, по всѣмъ состояніямъ, за двадцатилѣтіе, такъ и отношеніе числа родившихся, къ числу супружествъ, по каждой избранной мѣстности:

	Разно- чинцы:	Кушцы.	Мѣщане.	Крестъ- яне.	Прилив. поселен.	Ямщи- ки.	Итого браковъ.	Родилось: всего.	на бракъ.
Въ Боровичахъ .	58	190	538	933	184	—	1.903	10.023	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
» Тихвинѣ . . .	66	74	409	241	245	—	1.035	4.666	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
» Крестцахъ . . .	25	10	91	90	119	42	377	1.829	4 <sup>9</sup> / <sub>10</sub>
» Грузинѣ . . .	60	—	—	595	—	—	655	3.709	5 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>
» Воскресенскѣ .	3	—	8	20	—	17	48	225	5 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>
Итого	212	274	1.046	1.879	548	59	4.018	20.452	5

Если бы во всѣхъ мѣстностяхъ родилось столько же на супружество, какъ въ Грузинѣ, тогда бы мы имѣли однихъ только законнорожденныхъ 21.536; но если бы во всѣхъ мѣстностяхъ родилось столькоже, какъ въ Воскресенскѣ, тогда бы законнорожденныхъ было только 12.460 душъ. Таковыя мѣстныя отношенія дѣторожденія отнюдь не скоротечны; такъ что если въ Грузинѣ родилось по  $5\frac{2}{3}$  мл., а въ Воскресенскѣ по  $3\frac{1}{3}$  мл. на среднее супружество, за прошлое двадцатилѣтіе, то столько же родится и за будущее. Бываютъ измѣненія, но не иначе, какъ съ измѣненіемъ физической или нравственной обстановки мѣстности, и въ этомъ случаѣ соотвѣтствуютъ его степени и характеру. Если измѣненіе къ лучшему, то и дѣторожденіе повышается; если къ худшему—дѣторожденіе понижается. И такъ весь успѣхъ народонаселенія губерніи зависитъ отъ отношенія неблагопріятныхъ мѣстностей къ благопріятнымъ и среднимъ.

Дѣторожденіе  
по сословіямъ.

Гражданскія состоянія, въ однѣхъ и тѣхъ же мѣстностяхъ, налагаютъ на дѣторожденіе супружествъ также свои законы. Въ самомъ дѣлѣ, каждое состояніе есть особая тропа, которою супружества текутъ къ своему назначенію. Нѣтъ ничего удивительнаго, что одна тропа безопаснѣе другой: весьма естественно скорѣе утомиться или преждевременно изнемочь на той тропѣ, которая наиболѣе тягостна и болѣе опасна. Это поясняется слѣдующею таблицею, представляющей отношеніе числа родившихся къ числу супружествъ по гражданскимъ состояніямъ во всѣхъ мѣстностяхъ:

	Разночинцы.		Купцы.		Мѣщане.		Крестьяне.		Приливн. народон.		Ямщики	
	всего.	на бракъ	всего.	на бракъ	всего.	на бракъ	всего.	на бракъ	всего.	на бракъ	всего.	на бракъ
Въ Боровичахъ .	362	$6\frac{1}{4}$	943	5	2.948	$5\frac{1}{2}$	5.082	$5\frac{2}{3}$	688	$3\frac{3}{4}$	—	—
» Тихвинѣ . .	358	$5\frac{1}{2}$	320	$4\frac{1}{2}$	1.886	$4\frac{2}{3}$	1.271	$5\frac{1}{4}$	831	$3\frac{2}{5}$	—	—
» Крестцахъ .	149	6	61	6	366	4	501	$5\frac{1}{2}$	541	$4\frac{1}{2}$	211	5
» Грузинѣ . .	349	$5\frac{4}{5}$	—	—	—	—	3.360	$5\frac{2}{3}$	—	—	—	—
» Воскресенскѣ .	124	—	—	—	46	$5\frac{3}{4}$	104	$5\frac{1}{2}$	—	—	63	$3\frac{2}{3}$
Итого . .	1.230	$5\frac{4}{5}$	1.324	$4\frac{4}{5}$	5.246	5	10.318	$5\frac{1}{2}$	2.060	$3\frac{3}{4}$	274	$4\frac{2}{3}$



Если бы во всѣхъ состояніяхъ родилось какъ у разночинцевъ, тогда бы, кромѣ незаконнорожденныхъ, получилось 22.518 душъ; но если бы родилось какъ у приливнаго народонаселенія, тогда бы все потомство двадцатилѣтія состояло въ числѣ 15.143.

Предложенная табель показываетъ, что самое большее потомство дали разночинцы, а самое меньшее число потомства родилось у приливнаго народонаселенія. (Послѣднее обстоятельство указываетъ, что скитальническая жизнь не только способствуетъ ослабленію нравовъ, но и упадку дѣторожденія въ самыхъ законныхъ супружествахъ). Приведенныя числовыя отношенія почти во всѣхъ среднихъ мѣстностяхъ постоянны и даютъ разность въ однихъ только крайнихъ (напримѣръ въ Воскресенскѣ, въ самой неблагопріятной мѣстности, у ямщковъ родилось менѣе 4 младенцевъ на супружество; но здѣсь и въ самыхъ лучшихъ обстоятельствахъ дѣторожденіе не восходило выше пяти). Конечно, лучшія мѣстности, и при посредственномъ состояніи, дадутъ большія отношенія, такъ же какъ неблагопріятныя мѣстности, и при самыхъ лучшихъ состояніяхъ, дадутъ посредственныя. Поэтому поставить супружество въ той или другой мѣстности, и въ томъ или другомъ состояніи, значитъ дать ему опредѣленное среднее число потомства. По такой градаціи дѣторожденія, легко заключить можно, что большее число дѣтей, въ томъ или другомъ состояніи, рождается отъ лучшихъ средствъ жизни, или отъ лучшаго его направленія по мѣсяцамъ года; такъ же какъ меньшее отъ скудости въ средствахъ жизни и отъ бездомности или скитальческаго положенія, т. е. отъ необходимости жить болѣе для другихъ, нежели сколько нужно для себя и своего потомства.

Вообще, если въ данной мѣстности всѣ состоянія, и самая обезпеченная отъ дневнаго труда, малоплодны, то причина состоитъ въ физической ея обстановкѣ; но если въ такой же мѣстности и самая среднія состоянія многоплодны, то причина неплодія другихъ кроется въ хозяйствѣ. Разныя мѣстности и состоянія, на тоже число супружествъ, даютъ разное количество родившихся наиболѣе отъ продолженія или сокращенія чадородной жизни супружествъ, либо отъ разности видовъ дѣторожденія. Въ самомъ дѣлѣ, если въ данной мѣстности, или въ данномъ состояніи, въ опредѣленный годъ, случилось

самое большее число родовъ плодущихъ и всѣ родильницы пользова-  
лись благоденствіемъ, то дѣторожденіе его будетъ гораздо выше  
другаго года, въ который умерло самое большее число родильницъ и  
нѣтъ ни однихъ роковъ плодущихъ. Мѣстности и состоянія, отличаю-  
щіяся самою большею безопасностію родильницъ и самымъ большимъ  
числомъ родовъ плодущихъ, должны давать большее число потомства;  
нежели другія, отличающіяся меньшею безопасностію родильницъ и  
меньшимъ числомъ родовъ плодущихъ.

Смертность  
родильницъ.

Отношеніе умершихъ родильницъ къ числу повѣнчанныхъ женъ  
или браковъ за двадцатилѣтіе, въ изслѣдованныхъ нами мѣстностяхъ  
было такое:

	Число браковъ.	Число умершихъ родами.
Въ Боровичахъ . . . . .	1.903	84 или 1 : 22
» Тихвинѣ . . . . .	1.035	62 » 1 : 16
» Крестцахъ . . . . .	377	19 » 1 : 19
» Грузинѣ . . . . .	655	45 » 1 : 14
» Воскресенскѣ . . . . .	48	4 » 1 : 12
Итого . . . . .	4.018	246 или 1 : 18

Конечно, жизнь чадородная кратковѣчнѣе въ той мѣстности, гдѣ  
умираетъ тринадцатая изъ всѣхъ женъ повѣнчанныхъ; нежели въ той,  
гдѣ умираетъ двадцать третья, особенно если въ періодъ дѣторожденія  
въ тѣхъже отношеніяхъ идетъ смертность и мужей. Но есть полная вѣ-  
роятность, что въ мѣстностяхъ болѣе благоустроенныхъ она рѣже, не-  
жели въ Боровичахъ, гдѣ умирала двадцать третья; а въ мѣстностяхъ  
менѣе благоустроенныхъ болѣе, чѣмъ въ Грузинѣ, гдѣ умирала пят-  
надцатая. Если бы родильницы вездѣ умирали какъ въ Грузинѣ  
тогда бы смертность ихъ восходила до 277; но если бы вездѣ уми-  
рали какъ въ Боровичахъ, тогда бы она была только 178. Опреде-  
лить въ данной мѣстности существенныя причины смертности ро-  
дильницъ, кромѣ органическихъ, возникающихъ отъ матери и мла-  
денца (которыя вообще многосложны) и стараться объ уничтоженіи  
ихъ всѣми возможными средствами, значитъ—прямо содѣйствовать  
увеличенію семейнаго блага и потомства. Впрочемъ полное унич-  
тоженіе ихъ невозможно, по преобладанію вліяній, возникающихъ  
изъ общей жизни.

Роды пол-  
дущіе.

Вопросъ: отъ чего случаются роды плодущіе?—въ чадородной

жизни весьма важенъ. Если бы такая тайна была извѣстна супружествамъ, тогда бы рѣдкія изъ нихъ покусились на опасность, и всего менѣе покусились бы матери слабыя или утомленныя дѣтороженіемъ.

Вотъ отношеніе между родами единичными и плодущими, въ избранныхъ мѣстностяхъ, за двадцатилѣтіе:

	Единичные.	Двойни.	На сколько единичныхъ двойни.	Тройни.	На сколько двойней тройни.
Въ Боровичахъ.	11.809	173	на 68	2	на 86
» Тихвинѣ.	5.339	58	» 92	3	» 19
» Крестцахъ.	2.216	35	» 63	—	» —
» Грузинѣ.	3.761	65	» 57	—	» —
» Воскресенскѣ.	257	3	» 85	—	» —
Итого	23.382	334	на 70	5	на 66

Самое большее число двойней принадлежитъ Грузину; за Грузиномъ слѣдуютъ Крестцы, за Крестцами Боровичи, далѣе Воскресенскъ, и наконецъ Тихвинъ. Если бы двойни во всѣхъ мѣстностяхъ рождались какъ въ Грузинѣ, тогда бы ихъ было 404; но если бы вездѣ какъ въ Тихвинѣ, тогда бы ихъ было только 254. Конечно, тройни вообще рѣдки, однако сомнительно, чтобы въ Грузинѣ и Крестцахъ, гдѣ такъ значительно число родовъ единичныхъ и двойней, не было ни однихъ тройней. Не слѣдуетъ ли предполагать, что ихъ не показано потому только, что жены ими беременныя, за недостаткомъ приличной при родахъ помощи, умирали. Вопросъ: отъ чего въ одной мѣстности плодущихъ родовъ болѣе, въ другой менѣе? — по всей вѣроятности, должно разрѣшить также мѣстными причинами, которыя, производя вліяніе на разное теченіе чадородной жизни, производятъ такое же вліяніе и на разность видовъ дѣтороженія.

Къ разрѣшенію вопроса — увеличилось ли или уменьшились дѣтороженіе, съ перваго пятилѣтія до послѣдняго, по избраннымъ мѣстностямъ, и въ какихъ предѣлахъ заключалось его колебаніе — можетъ служить слѣдующая таблица:

	П я т и л ѣ т і я.				Итого.
	Первое.	Второе.	Третье.	Четвертое.	
Въ Боровичахъ.	3.111	2.914	3.040	3.096	12.161
» Тихвинѣ.	1.201	1.293	1.359	1.611	5.464
» Крестцахъ.	425	580	658	623	2.286
» Грузинѣ.	937	1.041	955	958	3.891
» Воскресенскѣ.	66	65	69	63	263
Итого	5.740	5.893	6.081	6.351	24.065

Изъ всѣхъ избранныхъ мѣстностей дѣторожденіе шло въ видѣ возрастающемъ (съ увеличеніемъ по 33 на сто) въ одномъ только Тихвинѣ. Въ Боровичахъ оно было потрясено и упало съ перваго пятилѣтія къ второму; такъ что, не смотря на возрастающій видъ его въ двухъ послѣднихъ, оно уменьшилось противъ перваго пятнадцатую душами. Въ Грузинѣ оно упало со втораго пятилѣтія къ третьему, хотя въ общемъ движеніи повысилось съ перваго къ послѣднему по 2 на сто. Въ Крестцахъ оно упало съ третьяго пятилѣтія на четвертое, но въ общемъ движеніи повысилось съ перваго на послѣднее, по 49 на сто. Въ Воскресенскѣ оно за все двадцатилѣтіе, колебалось съ пониженіемъ на двѣ единицы въ послѣднее пятилѣтіе, противъ перваго. Если бы дѣторожденіе, во всѣхъ мѣстностяхъ, съ перваго и до послѣдняго пятилѣтія возрастало, какъ въ Тихвинѣ, или упадало, какъ въ Боровичахъ, то въ обоихъ случаяхъ мы имѣли бы суммы потомства совершенно другія. Конечно, чѣмъ оно тѣрже и постояннѣе, тѣмъ болѣе опоры и надежды для народонаселенія; а чѣмъ непостояннѣе и колеблемѣе, тѣмъ менѣе опоры и надежды для народонаселенія. Изложеніе элементовъ дѣторожденія показало намъ: когда и въ какой мѣрѣ надобно ожидать, въ той или другой мѣстности, подобныхъ потрясеній и какими средствами надобно пользоваться къ предупрежденію ихъ.

Въ общемъ теченіи дѣторожденіе съ перваго и до послѣдняго пятилѣтія возрасло почти по 9 на сто, хотя такое его возрастаніе вовсе не выражаетъ настоящаго увеличенія.

#### Б. СМЕРТНОСТЬ ДѢТЕЙ ВЪ МЛАДЕНЧЕСТВѢ.

Общій ходъ  
смертности.

Самое важное препятствіе къ развитію народонаселенія состоитъ не въ недостаткѣ дѣторожденія. Пусть мѣстности и состоянія, благопріятствуемыя своимъ положеніемъ, дѣтораждаютъ по 6; пусть неблагопріятствуемыя положеніемъ дѣторождаютъ по 3 на супружество: избытокъ первыхъ предъ послѣдними всегда дастъ очень значительное потомство въ среднемъ числѣ. Если бы даже и всѣ вообще мѣстности и состоянія давали потомства по 3, то и въ такомъ случаѣ народонаселеніе въ теченіе столѣтія увеличивалось бы въ 15 разъ противъ основнаго числа супружествъ, лишь бы смертность рождаемыхъ была ограничена. Существенное препятствіе къ



развитію народонаселенія состоить именно въ огромной смертности рождающихся, до перехода ихъ въ отрочество. Для рабочей матери воспитать младенца рожденного труднѣе, нежели сохранить его благополучно во время чревоношенія, до родовъ. Изъ 24.065 родившихся въ теченіе двадцатилѣтія, недостигнувъ отрочества, умерло 13.351 младенецъ, или по 55 на сто родившихся, а выжило по 45. А это значитъ, что во всѣхъ мѣстностяхъ и состояніяхъ, давшихъ по 3 и по 4 родившихся, не осталось наличнаго ремонта, чтобы поддерживать супружества, въ томъ же количествѣ, за слѣдующее двадцатилѣтіе, въ какомъ состояли они за прошедшее (а сколько изъ выжившихъ умретъ еще въ отрочествѣ и юности, до супружескаго совершеннолѣтія!). Полный ремонтъ ихъ начинается только съ пяти родившихся, отъ тѣхъ же родителей. Вотъ табель умершихъ во младенчествѣ, по избраннымъ мѣстностямъ, за двадцатилѣтіе.

Годы.	Боровичи.	Тихвинъ.	Крестцы.	Грузино.	Воскресенскъ.	Итого.
Въ 1836	344	101	36	75	9	565
» 1837	319	61	36	76	11	503
» 1838	351	64	25	64	7	511
» 1839	399	120	17	111	3	650
» 1840	313	192	39	101	13	658
» 1841	324	88	28	106	11	557
» 1842	299	89	54	170	8	620
» 1843	342	90	36	112	5	585
» 1844	320	137	89	70	22	638
» 1845	375	132	66	70	16	659
» 1846	433	101	69	89	15	707
» 1847	341	122	66	116	20	665
» 1848	440	130	107	140	13	830
» 1849	341	167	66	115	11	700
» 1850	388	103	58	112	6	667
» 1851	385	115	73	167	10	750
» 1852	358	155	64	111	13	701
» 1853	412	156	89	83	7	747
» 1854	372	206	94	78	9	759
» 1855	477	231	70	85	16	879
Итого	7.333	2.560	1.182	2.051	225	13.351

Если принять за единицу смертность 1836 года къ сравненію, то замѣтимъ, что она въ общей сложности повысилась; но въ иные года (особенно въ первое десятилѣтіе) понижалась въ различныхъ процентахъ. Во всѣхъ мѣстностяхъ пониженіе или повышеніе состояло въ соотношеніи съ среднимъ числомъ, т. е. чѣмъ болѣе было среднее число, тѣмъ болѣе возможны были и колебанія смертности.

Замѣчательно и то, что почти во всѣхъ итогахъ, какъ въ частныхъ такъ и въ общемъ, подлѣ одного года съ меньшею смертностію стоитъ другой съ большею; или иначе сказать, каждый годъ предъидущій какъ будто передаетъ своему послѣдующему нѣкоторые элементы смерти или жизни, хотя въ такой передачѣ очень возможны, какъ избытокъ въ нихъ, такъ недочетъ и равновѣсіе. Если двадцатилѣтіе раздѣлить на пятилѣтія, то два первыя (2.887 и 3.059) и два послѣднія (3.569 и 3.836) составляютъ какъ будто двѣ разныя сферы, изъ которыхъ въ первой на тоже число родившихся умираетъ самое меньшее, во второй почти на треть, большее количество.

Сравнивая дѣторожденіе и смертность, замѣчаемъ, что первое, съ самаго меньшаго числа 1059 до самаго большаго 1324, возрасло на 265 душъ; послѣдняя, съ самаго меньшаго 503 мл. до самаго большаго 879, поднялась на 376. Слѣдовательно, дѣторожденіе съ перваго пятилѣтія на послѣднее увеличилось по 26 на сто, а смертность увеличалась почти по 75 на сто.

Смертность  
погодная.

Вотъ таблица, представляющая постепенное теченіе тойже смертности, только не въ порядкѣ лѣтъ:

Годы.	Умерло.	Годы.	Умерло.
Въ 1837.	503	Въ 1847.	665
» 1838.	511	» 1850.	667
» 1841.	557	» 1849.	700
» 1836.	565	» 1852.	701
» 1843.	585	» 1846.	707
» 1842.	620	» 1853.	747
» 1844.	638	» 1851.	750
» 1839.	650	» 1854.	759
» 1840.	658	» 1848.	830
» 1845.	659	» 1855.	879
Итого		13.351; среднее 668	

Если этотъ рядъ раздѣлить на двѣ части, среднимъ числомъ, которое почти равняется числу умершихъ въ 1850 году, то всѣ годы, напередъ его лежащія, можно считать неблагопоспѣшными воспитанію, а всѣ послѣ него лежащія—благопоспѣшными. Если бы смертность во всѣ годы шла какъ въ 1836 г., тогда бы она ограничилась только 10.600; но если бы шла какъ въ 1855, то возрасла бы до 17.580.

Смертность

Въ такой массѣ родившихся у богатыхъ и бѣдныхъ родителей, у законно и незаконнорожденныхъ, на столь отдаленныхъ одинъ отъ другаго пунктахъ, подъ столь разными условіями жизни,—конечно, нельзя предполагать никакого намѣреннаго расположенія, чтобы въ одни мѣсяцы дѣти умирали болѣе, въ другіе менѣе, въ иные среднее количество; а между тѣмъ ходъ смертности ихъ по мѣсяцамъ года очень однообразенъ. Поэтому, однажды присмотрѣвшись къ ея движенію, можно навсегда знать, когда она ближе и когда далѣе отъ младенчества.

	Боров.	Тихв.	Крест.	Груз.	Воскрес.	Итого.
Январь . . .	560	192	90	120	19	981
Февраль . . .	542	188	75	139	15	959
Мартъ . . .	663	233	92	147	16	1.151
Апрѣль . . .	575	223	96	143	18	1.055
Май . . .	588	171	108	131	18	1.016
Іюнь . . .	712	225	106	142	22	1.207
Іюль . . .	887	356	170	268	35	1.716
Августъ . . .	851	318	166	351	23	1.709
Сентябрь . . .	551	189	95	201	18	1.054
Октябрь . . .	480	162	60	140	10	852
Ноябрь . . .	461	135	60	117	14	787
Декабрь . . .	463	168	64	152	17	864
Итого . . .	7.333	2.560	1.182	2.051	225	13.351

Примемъ за единицу смертность января, къ сравненію съ прочими мѣсяцами. Въ февралѣ она во всѣхъ мѣстностяхъ понизилась противъ января по 2 на сто; въ мартѣ повысилась противъ января по 18 на сто. Въ апрѣлѣ опасности дѣтей нѣсколько ослабѣли въ сравненіи съ мартомъ, но смертность удержалась выше января, по 8 на сто. Въ маѣ она понизилась противъ апрѣля, но все была выше января по 3 на сто. Въ іюнѣ повысилась на 25, въ іюль по 81,

а въ августѣ по 80 на сто. Съ сентября она сильно понижается и едва превышаетъ январь. Въ октябрѣ понижается по 14, въ ноябрѣ по 21 на сто противъ января, въ декабрѣ почти равняется октябрьской. И такъ въ семи мѣсяцахъ она повышается противъ января, и въ четырехъ понижается. Теперь остается только расположить смертность мѣсяцевъ въ порядкѣ отъ большихъ количествъ къ меньшимъ или на оборотъ, чтобы видѣть вліяніе ихъ на судьбу потомства.

Умерло.		Умерло.	
Іюль . . . . .	1.716	Май . . . . .	1.016
Августъ . . . . .	1.709	Январь . . . . .	981
Іюнь . . . . .	1.207	Февраль . . . . .	959
Мартъ . . . . .	1.151	Декабрь . . . . .	864
Апрѣль . . . . .	1.055	Октябрь . . . . .	852
Сентябрь . . . . .	1.054	Ноябрь . . . . .	787

Итого 13.351; среднее 1.113

Самое большее число дѣтей умерло въ іюлѣ; самое меньшее въ ноябрѣ. Если бы во всѣ мѣсяцы умирали дѣтей столько же, сколько въ іюлѣ, то смертность за 20 лѣтъ состояла бы въ числѣ 20.592; но если бы во всѣ мѣсяцы умирали какъ въ ноябрѣ, тогда бы она не превышала 9.444. Возмите смертность какихъ угодно пяти или шести мѣстностей (чѣмъ больше, тѣмъ лучше) она, по мѣсяцамъ года, пойдетъ въ этой же градаціи. Выведенный рядъ чиселъ есть образецъ движенія смертности не только для прошедшаго, но и для будущаго времени, по всей Новгородской губерніи, а вѣроятно и по всѣмъ прочимъ, состоящимъ въ одинаковыхъ съ нею условіяхъ. Всегда и вездѣ, по двадцатилѣтней сложности, самое большее число дѣтей умираетъ въ іюлѣ, за іюлемъ слѣдуетъ всегда августъ, за августомъ іюнь. Всегда самое меньшее число умираетъ въ ноябрѣ, за ноябремъ слѣдуетъ октябрь, за октябремъ декабрь. Первые три мѣсяца сами собою становятся неблагопоспѣшными народному воспитанію, послѣдніе—благопоспѣшными; всѣ прочіе надобно считать средними. Предполагать такое теченіе смертности по мѣсяцамъ года случайнымъ, —значить допускать дѣйствіе безъ причины; но если оно зависитъ отъ какихъ-нибудь причинъ, то онѣ должны быть всѣмъ извѣстны.

Мы сказали прежде, что дѣторожденіе не во всѣ мѣсяцы года одинаково безопасно для рождающихъ и рождаемыхъ, и что гораздо



было бы лучше направлять его на тотъ мѣсяцъ, на который падаетъ самое большее народное дѣторожденіе. Теперь можемъ представить этотъ фактъ во всей ясности:

	Родилось.	Умерло.	Осталось.
Іюль . . . . .	2.278	1.716 или 75%	562 или 25%
Августъ . . . . .	2.245	1.709 » 76	536 » 24
Іюнь . . . . .	2.046	1.207 » 59	839 » 41
Мартъ . . . . .	2.054	1.151 » 56	903 » 44
Апрѣль . . . . .	1.722	1.055 » 61	667 » 39
Сентябрь . . . . .	1.849	1.054 » 57	795 » 43
Май . . . . .	1.878	1.016 » 54	862 » 46
Январь . . . . .	1.976	981 » 50	995 » 50
Февраль . . . . .	1.800	959 » 53	841 » 47
Декабрь . . . . .	1.743	864 » 50	879 » 50
Октябрь . . . . .	2.395	852 » 36	1.543 » 65
Ноябрь . . . . .	2.079	787 » 38	1.292 » 62
Итого . . . . .	24.065	13.351 или 55%	10.714 или 45%

Если бы всѣ 24.065 мл. родились въ теченіе іюля и августа; то, конечно, изъ нихъ выжило бы не болѣе одной четверти, судя по тому отношенію, какое существовало между выживаніемъ и смертностію въ эти мѣсяцы. Но если бы все количество ихъ родилась въ октябрѣ и ноябрѣ, то конечно, изъ нихъ выжило бы двѣ трети, на томъ же основаніи. Чтобы увѣриться въ этомъ, слѣдуетъ только разобрать по мѣсяцамъ отношеніе между числами родившихся и умершихъ.

1) Изъ ста супружествъ, родившихъ дѣтей въ іюль или августъ, только 24 могли надѣяться, что новорожденные ихъ выживутъ: для остальныхъ 76 такія надежды были тщетны.

2) Въ іюнѣ надежды на выживаніе были вѣрнѣе и изъ ста супружествъ 41 могло считать дѣтей своихъ внѣ опасности; но 59 должны были готовиться къ ихъ потерѣ.

3) Въ мартѣ надежды на выживаніе почти равны іюню: 44 супружества могли надѣяться, что дѣти ихъ выживутъ, между тѣмъ какъ 56 лишались такой надежды.

4) Въ апрѣлѣ надежды на выживаніе нѣсколько сокращаются противъ марта, хотя гораздо обширнѣе, нежели въ іюль и августъ: 39 супружествъ могли надѣяться на безопасность чадъ своихъ, между тѣмъ какъ остальные 61 должны были ими пожертвовать.

5) Въ сентябрѣ надежды на выживаніе обширнѣе, нежели въ апрѣлѣ: 43 супружества могли рассчитывать на безопасность своихъ дѣтей.

6) Въ февралѣ и маѣ надежды на выживаніе обширнѣе всѣхъ предыдущихъ мѣсяцевъ: изъ ста супружествъ 47 могли утѣшаться безопасностію своихъ дѣтей.

7) Въ январѣ и декабрѣ опасности младенчества равняются безопасности: изъ ста супружествъ уже одна половина могла надѣяться, что дѣти ихъ выживутъ.

8) Въ октябрѣ и ноябрѣ надежды на выживаніе достигаютъ самой большей степени: отъ 62 до 65 супружествъ могли надѣяться на счастливое воспитаніе дѣтей.

Пусть будутъ всѣ такіа помѣсячныя отношенія между смертностію и выживаніемъ, изъ того же числа родившихся, частными; пусть не имѣютъ онѣ никакихъ началъ въ хозяйственной жизни, но все-таки онѣ составляютъ цифры, оправданныя опытомъ, и потому мы не должны относиться къ нимъ равнодушно. Дѣторожденіе и воспитаніе не могутъ и не должны оставаться безъ своихъ діететическихъ правилъ. И если діететическія правила, въ народной жизни, гдѣ всему основаніемъ служитъ привычка, невозможны, то очень возможны тѣже правила въ отношеніи къ дѣторожденію.

Смертность по  
пятилѣтіямъ.

Если всѣ эти цифры дѣторожденія, смертности и выживанія расположить по пятилѣтіямъ, то представятся совсѣмъ другія отношенія:

	Родилось.	Число умершихъ.	Число выжившихъ.
Въ 1-е пятилѣтіе	5.740	2.887 или 50	2.853 или 50
» 2-е	5.893	3.059 или 52	2.834 или 48
» 3-е	6.081	3.569 или 59	2.512 или 41
» 4-е	6.351	3.836 или 60	2.515 или 40
Итого	24.065	13.351 или 55	10.714 или 45

Первое и второе пятилѣтія не были сильны дѣторожденіемъ, но были благопріятны воспитанію; третье и четвертое были сильны дѣторожденіемъ, но не благопріятствовали воспитанію; отъ того и выживаніе дѣтей было сильнѣе въ первыя два пятилѣтія, нежели въ два послѣднія. Вообще, если принять за единицу къ сравненію смертность и выживаніе перваго пятилѣтія, въ которомъ и родилось, и

умерло почти по ровну, — то увидимъ, что къ четвертому пятилѣтію смертность повысилась на десять противъ перваго съ таковымъ же пониженіемъ выживанія. Тоже самое можно выразить иначе: въ первое пятилѣтіе половина ста супружествъ, обрадованныхъ рожденіемъ дѣтей, могла надѣяться возрастить ихъ; во второе пятилѣтіе изъ ста супружествъ только 48 могли питаться такими надеждами, въ третье 41, а въ четвертое только 40. Конечно, потрясеніе воспитанія производятъ не годы и пятилѣтія; но нѣкоторые періоды времени, въ которые развиваются и возникаютъ потрясающія причины. Если такая причина дѣйствуетъ кратковременно (одинъ, два или три года, два или три пятилѣтія, либо десятилѣтія), то на такое же время повышается смертность, съ пониженіемъ выживанія; но если причина должна продолжаться неопредѣленно (напримѣръ, оскудѣніе лѣсовъ), то на неопредѣленное же время повышается и смертность, съ пониженіемъ выживанія.

Что горизонтъ или мѣстность даннаго селенія имѣютъ важное Вліяніе мѣст-  
вліяніе на смертность и выживаніе родящихся, при однихъ и тѣхъ же постп.  
способахъ воспитанія, тому доказательство слѣдующая таблица:

	Родилось.	Число умершихъ.	Число выжившихъ.
Въ Боровичахъ	12.161	7.333 или 60%	4.828 или 40%
» Тихвинѣ	5.464	2.560 » 47	2.904 » 53
» Крестцахъ	2.286	1.182 » 51	1.104 » 49
» Грузинѣ	3.891	2.051 » 53	1.840 » 47
» Воскресенскѣ	263	225 » 86	38 » 14
Итого	24.065	13.351 или 55	10.714 или 45

Если бы всѣ дѣти родились и воспитывались подъ вліяніями равными мѣстности Тихвина, тогда бы изъ числа 24.065 родившихся выжило 12790 младенцевъ. Но если бы всѣ 24.065 родились и воспитывались подъ условіями равными Воскресенску, тогда бы изъ нихъ достигли отрочества только 3.478.

Невозможно было бы выдумать мѣстности съ подобною смертностію дѣтей, какъ Воскресенскъ, если бы она не существовала. Но послѣ того, что мы знаемъ о вліяніи мѣстностей на дѣторожденіе и теченіе общей жизни, вліяніе ихъ на ходъ воспитанія дѣлается уже весьма понятнымъ. Различные нравы и обычаи по воспитанію, въ нѣкоторомъ отношеніи, могутъ нейтрализовать вліяніе мѣстностей, дѣлая и самую благопріятную изъ нихъ иногда малочадною, или на оборотъ, неблагопріятную многочадною. На семъ основаніи, чтобы

улучшить воспитаніе, непременно нужно дѣйствовать на мѣстные обычаи. Мѣстности, наиболѣе сходныя между собою по средствамъ жизни, хотя бы и раздѣлены были значительнымъ разстояніемъ, обыкновенно даютъ равную смертность и равное выживаніе.

Смертность  
по сословіямъ:

Что разность гражданскихъ состояній не менѣе дѣйствуетъ на успѣхи воспитанія, какъ и мѣстность, это можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

		Родилось.	Умерло.	Выжило.
У разночинцевъ	Въ Боровичахъ	362	180 или 49,6%	182 или 50,4%
	» Тихвинѣ	358	185 » 51,6	173 » 48,4
	» Крестцахъ	149	81 » 53,6	68 » 46,4
	» Грузинѣ	349	202 » 57,8	147 » 42,2
	» Воскресенс.	12	10 » 83,3	2 » 16,7
	Итого	1.230	658 » 53,5	572 » 46,5
У купцовъ	Въ Боровичахъ	943	453 » 48,0	490 » 52,0
	» Тихвинѣ	320	159 » 49,6	161 » 50,4
	» Крестцахъ	61	32 » 50,8	29 » 49,2
	Итого	1.324	644 » 48,6	680 » 51,4
У мѣщанъ	Въ Боровичахъ	2.948	1.686 » 57,1	1.262 » 42,9
	» Тихвинѣ	1.886	852 » 45,1	1.034 » 54,9
	» Крестцахъ	366	181 » 49,4	185 » 50,6
	» Воскресенс.	46	40 » 86,9	6 » 13,1
	Итого	5.246	2.759 » 52,5	2.487 » 47,5
У крестьянъ	Въ Боровичахъ	5.082	2.558 » 50,3	2.524 » 49,7
	» Тихвинѣ	1.271	550 » 43,4	741 » 56,6
	» Крестцахъ	501	272 » 54,2	229 » 45,8
	» Грузинѣ	3.360	1.746 » 51,9	1.614 » 48,1
	» Воскресенск.	104	98 » 94,2	6 » 5,8
	Итого	10.318	5.204 » 50,4	5.114 » 48,6
У ямщиковъ	Въ Крестцахъ	211	123 » 58,4	88 » 41,8
	» Воскресенс.	63	49 » 77,7	14 » 22,3
	Итого	274	172 » 62,7	102 » 37,3
У приливнаго населенія	Въ Боровичахъ	688	318 » 46,2	370 » 53,8
	» Тихвинѣ	831	382 » 45,9	449 » 54,1
	» Крестцахъ	541	256 » 47,3	285 » 52,7
	Итого	2.060	956 » 46,4	1.104 » 53,6
Незаконнорожден.	Въ Боровичахъ	2.138	2.138 » 100,	— » 0,
	» Тихвинѣ	798	452 » 56,6	346 » 43,4
	» Крестцахъ	457	237 » 51,8	220 » 48,2
	» Грузинѣ	182	103 » 56,5	79 » 43,5
	» Воскресенс.	38	28 » 73,4	10 » 26,7
	Итого	3.613	2.968 » 82,1	655 » 17,9



Самое большее число выживающихъ (53, 6%) изъ всѣхъ состояній принадлежитъ приливному къ городамъ населенію; но при всемъ томъ потомство сего класса въ теченіе трехъ двадцатилѣтій должно угаснуть, по недостатку ремонта супружествъ, вслѣдствіе скуднаго дѣторожденія (въ семъ классѣ родилось только по  $3\frac{1}{2}$  младенца на супружество). Самое меньшее число выживающихъ (37, 3%) — оказывается у ямщиковъ, но и дѣторожденіе у нихъ такъ же незначительно, ибо родилось только по 4 на супружество. Разночинцы представляютъ, что одно только просвѣщеніе, при хорошихъ средствахъ жизни, можетъ наилучшимъ образомъ обезпечивать будущность народонаселенія; но между лицами этого сословія наиболѣе входитъ въ обычай жизнь холостая. За всѣми такими исключеніями оказывается, что одно только состояніе крестьянъ должно быть признано источникомъ народонаселенія страны, какъ по дѣторожденію, которое простиралось въ общемъ видѣ по 5 мл. на среднее супружество, такъ и по выживанію, которое возвышалось почти на половину родившихся (\*). Вообще же не то состояніе

---

(\*) Если бы мы раздѣлили крестьянъ на казенныхъ и помѣщичьихъ; казенныхъ на государственныхъ и приписанныхъ къ казеннымъ фабрикамъ, заводамъ или другимъ учрежденіямъ; а помѣщичьихъ раздѣлили бы на оброчныхъ и барщинныхъ или отправляющихъ повинность натурою; этихъ же послѣднихъ раздѣлили бы на живущихъ собственными хозяйствами и на дворовыхъ, живущихъ при господскихъ домахъ и мызахъ; всѣхъ же вообще, если бы раздѣлили на осѣдло-живущихъ (по занятіямъ земледѣліемъ или мѣстною промышленностію) и на отхожихъ по промысламъ, — и стали бы отдѣльно разлагать по всѣмъ такимъ категоріямъ успѣхи воспитанія, тогда бы мы удивились ихъ разности. Самое меньшее выживаніе дѣтей, и потому самое быстрое угасаніе родовъ, принадлежитъ обыкновенно дворовымъ людямъ. Послѣ дворовыхъ меньшее выживаніе принадлежитъ барщинникамъ. Послѣ барщинниковъ меньшее выживаніе принадлежитъ крестьянамъ, отходящимъ изъ своихъ домовъ на промыслы, погодно или пополугодно. Есть много помѣщичьихъ имѣній, въ нѣсколько сотъ супружествъ, кои даютъ не болѣе двухъ младенцевъ на среднее супружество; есть помѣщичьи дворни въ нѣсколько десятковъ молодыхъ людей обоого пола, въ коихъ нѣтъ ни одного супружества: дѣти рождаются незаконно и всѣ умираютъ. — Вообще же метрическія книги становятся иногда свидѣтельствами или обличителями такихъ фактовъ, о которыхъ умалчиваютъ всѣ другіе статистическіе источники. Такъ, при внимательномъ изученіи ихъ, можно было узнавать: когда большими льготами пользовалось имѣніе,

полезнѣе для народонаселенія, въ которомъ болѣе рождается; но то, въ которомъ, на равное съ первымъ число родившихся, болѣе переходитъ изъ младенчества въ отрочество!

Смертность  
незаконнорож-  
денныхъ.

Но ничто такъ не оказываетъ вліянія на разность воспитанія или выживанія дѣтей, изъ того же числа родившихся, какъ законность рожденія. Вотъ доказательство:

У м е р л о :

	Законнорожденныхъ.	Незаконнорожденныхъ.	Итого.
Въ Боровичахъ .	5.195 или 51.8%	2.138 или 100	7.333 или 60.3%
» Тихвинѣ .	2.108 » 43.1	452 » 56.6	2.560 » 46.8
» Крестцахъ .	945 » 51.6	237 » 51.8	1.182 » 51.7
» Грузинѣ .	1.948 » 52.5	103 » 56.5	2.051 » 52.7
» Воскресенскѣ .	197 » 87.5	28 » 73.4	225 » 85.5
Итого	10.393 или 50.8	2.958 или 82.1	13.351 или 55.4

И такъ изъ числа законнорожденныхъ выживаетъ почти половина, а изъ незаконныхъ только шестая часть. Если бы вся масса родившихся воспитывалась подъ условіями равными незаконнорожденнымъ,—тогда бы изъ 24.065 воспиталось только 4364 души, вмѣсто 10.714, какъ воспиталось дѣйствительно. Нѣтъ сомнѣнія, что значительная часть незаконнорожденныхъ умираетъ отъ недостатка способовъ воспитанія, но не всегда же по небреженію или злонамѣренности. Въ самомъ дѣлѣ, если въ данной мѣстности, при незначительныхъ способахъ жизни и усиленномъ дѣтороженіи, не хватаетъ средствъ и для однихъ только законнорожденныхъ, безопасность которыхъ ограждена двумя силами, отца и матери, что же остается дѣлать такому младенцу, у котораго нѣтъ ни отца, ни матери?

перешедшее, за десять лѣтъ назадъ, отъ одного лица къ другому. Если въ послѣднія десять лѣтъ успѣхи воспитанія по свидѣтельству метрическихъ книгъ возрастаютъ, это значитъ, что эксплуатація прежняго времени унесла нѣсколько душъ, которыя можно было сохранить для народонаселенія; если успѣхи воспитанія упадаютъ, это значитъ, что эксплуатація настоящаго времени тяжело отзывается на народонаселеніи. Я могу назвать деревню, въ которой дѣтороженіе, за 23 года назадъ, стояло на 90 младенцахъ, среднимъ числомъ ежегодно, а къ концу двадцатилѣтія, сократилось на 20 мл. Подобныхъ деревень по метрическимъ книгамъ можно представить множество.

На какихъ пунктахъ младенчества угрожаетъ наиболѣе дѣтямъ опасность? Вопросъ этотъ имѣетъ весьма важное приложеніе въ системѣ народнаго воспитанія. Конечно, если есть какіе-нибудь пункты, наиболѣе опасные, то и весь долгъ воспитанія состоитъ въ огражденіи дѣтей наибольшею безопасностію. Если предложенный вопросъ обратить въ другой, совершенно ему равносильный: на какихъ пунктахъ младенчества за двадцатилѣтіе дѣти умирали? — то вотъ табель смертности ихъ, по возрастамъ, во всѣхъ избранныхъ нами мѣстностяхъ:

Смертность  
по возрастамъ.

	Боровичи.	Тихвинъ.	Крестцы.	Грузино.	Воскресенскіи	Итого
Дневныхъ . . . . .	308	75	125	20	12	540
Недѣльныхъ . . . . .	2.409	353	133	227	39	3.161
Отъ 1 до 2 мѣсяц. . . . .	738	184	124	105	11	1.162
» 2 » 3 . . . . .	533	224	103	253	21	1.134
» 3 » 4 . . . . .	401	171	79	190	16	857
» 4 » 5 . . . . .	271	123	52	147	12	605
» 5 » 6 . . . . .	181	113	42	138	5	479
» 6 » 7 . . . . .	538	145	55	129	11	878
» 7 » 8 . . . . .	85	48	23	63	2	221
» 8 » 9 . . . . .	90	63	40	56	5	254
» 9 » 10 . . . . .	70	48	21	45	6	190
» 10 » 11 . . . . .	75	38	23	43	5	184
» 11 » 12 . . . . .	33	17	16	29	5	100
Двѣнадцатимѣсячныхъ . . . . .	560	313	132	142	13	1.160
Итого на 1 году . . . . .	6.292	1.945	968	1.158	165	10.925
Отъ 1 до 2 лѣтъ . . . . .	191	171	50	148	25	585
» 2 » 3 . . . . .	311	174	50	97	15	647
» 3 » 4 . . . . .	186	121	47	66	12	432
» 4 » 5 . . . . .	147	69	36	49	4	305
» 5 » 6 . . . . .	115	60	23	51	5	254
» 6 » 7 . . . . .	91	50	8	53	1	203
Итого отъ 1 до 7 л. . . . .	1.044	645	214	464	62	2.426
А всего . . . . .	7.333	2.560	1.182	2.051	225	13.351

Если принять за единицу смертность дѣтей дневныхъ, по всѣмъ мѣстностямъ, и сравнивать съ нею смертность прочихъ періодовъ младенчества, то сейчасъ замѣтны два колебанія: одно частное, по

силѣ котораго она на одной мѣстности становится грознѣе въ такой періодъ, въ которомъ на другой незначительна, или, если и во всѣхъ понижается, либо повышается, то въ разныхъ отношеніяхъ. Другое колебаніе общее всѣмъ мѣстностямъ, по которому дѣти, какъ будто съ общаго согласія, въ опредѣленные періоды умираютъ самыми большими или самыми меньшими количествами во всѣхъ мѣстностяхъ безъ исключенія. Прежде нежели приступимъ къ объясненію такихъ явленій, разложимъ найденныя суммы умершихъ на каждомъ періодѣ младенчества, въ порядкѣ отъ большихъ чиселъ къ меньшимъ или на оборотъ. Вотъ порядокъ чиселъ умершихъ:

Недѣльныхъ . . . . .	3.161	Отъ 5 » 6 мѣсяцъ . . . . .	479
Отъ 1 до 2 мѣсяцъ . . . . .	1.162	» 3 до 4 лѣтъ . . . . .	432
12 мѣсячныхъ . . . . .	1.160	» 4 » 5 . . . . .	305
Отъ 2 » 3 мѣсяцъ . . . . .	1.134	» 8 » 9 мѣсяцъ . . . . .	254
» 6 » 7 . . . . .	878	» 5 » 6 лѣтъ . . . . .	254
» 3 » 4 . . . . .	857	» 7 » 8 мѣсяцъ . . . . .	221
» 2 » 3 лѣтъ . . . . .	647	» 6 » 7 лѣтъ . . . . .	203
» 4 » 5 мѣсяцъ . . . . .	605	» 9 » 10 мѣсяцъ . . . . .	190
» 1 » 2 лѣтъ . . . . .	585	» 10 » 11 . . . . .	184
Дневныхъ . . . . .	540	» 11 » 12 . . . . .	100
		Итого . . . . .	13.351

Вотъ метръ смертности по возрастамъ младенчества, за двадцатилѣтіе. Если въ предъидущемъ ряду примемъ за единицу къ сравненію смертность недѣльныхъ; то смертность одномѣсячныхъ и двѣнадцатимѣсячныхъ понизилась предъ нею по 64 на сто; смертность двухмѣсячныхъ понизилась по 65 на сто; шестимѣсячныхъ по 73; трехмѣсячныхъ по 74; двухлѣтнихъ по 81; четырехмѣсячныхъ по 82; однолѣтнихъ по 83; дневныхъ 84; пятимѣсячныхъ по 86; пятилѣтнихъ по 88; четырехлѣтнихъ по 92; четырехмѣсячныхъ и четырехлѣтнихъ по 93; семимѣсячныхъ по 94; шестилѣтнихъ и девятимѣсячныхъ по 95; десятимѣсячныхъ по 96; одиннадцатимѣсячныхъ по 98 на сто. Если бы въ каждый годъ двадцатилѣтія умирали дѣти только одного какого-нибудь періода младенчества, тогда бы въ первый годъ умерло 3.161 недѣльныхъ, а въ послѣдній умерла бы



одна только сотня одиннадцатимѣсячныхъ, а среднія количества въ средніе годы. Здѣсь не неприлично замѣтить, что и на будущее время смертность по періодамъ младенчества, при томъ же воспитаніи, пойдетъ съ незначительною разницею.

Обыкновенно полагается, что дѣти умираютъ тѣмъ болѣе, чѣмъ ближе къ моменту родовъ, или чѣмъ моложе. Можетъ быть, такой ходъ смертности въ другихъ климатахъ и дѣйствительно составляетъ видъ закона; но въ Новгородской губерніи онъ измѣняется. Изъ предложенной табели видно, что двѣнадцатимѣсячныхъ умерло не только болѣе чѣмъ вдвое противъ дневныхъ, но и болѣе, нежели всѣхъ дѣтей, начиная съ семимѣсячныхъ и до 12-мѣсячныхъ, со включеніемъ въ тоже число и шестилѣтнихъ. Смертность сего рода, занимая третью степень въ общемъ метрѣ, въ частности превосходитъ каждую изъ всѣхъ, послѣдующихъ за нею. Шестимѣсячныхъ такъ же гораздо болѣе умираетъ, нежели трехмѣсячныхъ, четырехмѣсячныхъ и пятимѣсячныхъ. Такое увеличеніе смертности на возрастахъ старшихъ предъ младшими есть явленіе не изъ числа обыкновенныхъ, особенно, если оно обще всѣмъ мѣстностямъ. Самое большее число умерло въ возрастѣ недѣльныхъ (отъ одной до четырехъ недѣль); но самое меньшее въ возрастѣ отъ шести до семи лѣтъ. Смертность двухлѣтнихъ равняется почти среднему ея числу, по всѣмъ возрастамъ и потому этотъ разрядъ можно считать раздѣльною точкою въ общемъ метрѣ: пять первыхъ разрядовъ (недѣльные, одномѣсячные, двѣнадцатимѣсячные, двухмѣсячные, шестимѣсячные), за изслѣдуемый періодъ народнаго воспитанія, надобно считать самыми опасными, въ возрастѣ младенчества; девять слѣдующихъ за первыми (трехмѣсячные, двухлѣтніе, четырехмѣсячные, однолѣтніе, дневные, пятимѣсячные, трехлѣтніе и четырехлѣтніе), считать средними; остальные же наиболѣе безопасными.

Конечно, должны быть какія-нибудь причины, дающія смертности дѣтей, въ равные періоды младенчества, столь неравный объемъ. Каковы бы ни были эти причины, онѣ существенно различны отъ тѣхъ, которыя производятъ неравномѣрную смертность, по мѣсяцамъ года. Съ опредѣленіемъ ихъ, мы придемъ въ состояніе видѣть не только то, когда балансъ смертности долженъ повыситься или понизиться въ томъ или другомъ періодѣ младенчества, но и узнаемъ, отъ чего онъ повышается въ одной мѣстности, въ тѣ же періоды

младенчества, въ которые понижается въ другой, или повышается и понижается въ разныхъ отношеніяхъ.

Смертность по болѣзнямъ. Не менѣе возрастовъ замѣчательны и болѣзни, коими дѣти умирали, въ избранныхъ мѣстностяхъ, за двадцатилѣтіе. Вотъ табель младенческихъ болѣзней, съ раздѣленіемъ ихъ на неповальныя, постоянно-повальныя и временно-повальныя.

	Умерло,	Боровичи.	Тихвинъ.	Крестцы.	Грузино.	Воскрес.	Итого.
Олѣзнями простыми или неповальными.	Колотьемъ . . . . .	4.933	1.206	346	1.609	135	8.229
	Слабостію и чахоткою . . . . .	441	160	47	2	—	650
	Простудою . . . . .	224	103	65	41	33	466
	Жабою . . . . .	1	13	3	—	—	17
	Воспаденіями . . . . .	23	33	1	—	1	58
	Глистами . . . . .	1	—	—	—	—	1
	Молочницею . . . . .	23	15	16	—	—	54
	Водяною болѣзнію . . . . .	7	11	4	1	—	23
	Золотухою . . . . .	49	24	187	113	7	380
	Грыжею . . . . .	1	9	32	—	—	42
	Родимцемъ . . . . .	136	198	22	—	12	368
	Холерою . . . . .	32	88	3	16	5	144
	Каменною болѣзнію . . . . .	2	—	3	—	—	5
	Внезапною . . . . .	20	22	8	6	—	56
	Итого . . . . .	5.893	1.882	737	1.788	193	10.439
Постоянно-повальными.	Оспою . . . . .	142	169	33	19	11	474
	Корью . . . . .	332	149	205	84	5	775
	Скарлатиной . . . . .	39	59	2	—	2	102
	Итого . . . . .	513	377	240	203	18	1.351
Временно-повальными.	Поносомъ . . . . .	794	205	163	37	12	1.211
	Кашлемъ и коклюшемъ . . . . .	74	51	37	4	—	166
	Горячкою . . . . .	59	39	3	19	2	122
	Крупомъ . . . . .	—	4	2	—	—	6
	Рвотою . . . . .	—	2	—	—	—	2
	Итого . . . . .	927	301	205	60	14	1.507
	Всѣми болѣзнями . . . . .	7.333	2.560	1.182	2.051	225	13.351

Если опредѣленные суммы болѣзней расположить въ порядкѣ отъ большихъ къ меньшимъ, или отъ меньшихъ къ большимъ, то получится слѣдующій рядъ чиселъ:

Умерло.	Умерло.
Колотьемъ . . . . . 8.229	Скарлатиной . . . . . 102
Поносомъ . . . . . 1.211	Воспаленіями . . . . . 58
Корью . . . . . 775	Внезапною . . . . . 56
Слабостию и чахотк. . . . . 650	Молочницею . . . . . 54
Оспю . . . . . 474	Грыжею . . . . . 42
Простудою . . . . . 466	Водяною . . . . . 23
Золотухою . . . . . 380	Жабою . . . . . 17
Родимцемъ . . . . . 368	Крупомъ . . . . . 6
Кашлемъ и коклюшемъ . . . . . 166	Каменною . . . . . 5
Холерою . . . . . 144	Рвотою . . . . . 2
Горячкою . . . . . 122	Глистами . . . . . 1
	Итого 13.351(*)

Вотъ метръ смертности отъ болѣзней, на всѣхъ возрастахъ, за двадцатилѣтіе. Если въ предъидущемъ ряду чиселъ примемъ за единицу къ сравненію смертность отъ колотьевъ, то смертность отъ поноса ниже ея по 85 на сто, смертность отъ кори на 90, отъ чахотки на 92, отъ оспы и простуды на 94, отъ золотухи и родимца на 95, отъ кашля, коклюша, холеры и горячки на 98, отъ скарлатина на 99. Если жертвы отъ всѣхъ десяти послѣдующихъ менѣе губительныхъ болѣзней совокупить въ одну сумму, которая составляетъ 264 младенца: то и на всѣхъ ихъ понизилась на 97.

Въ подлежащемъ ряду болѣзней, истреблявшихъ, въ теченіе двадцатилѣтія, младенческой возрастъ, самое ближайшее къ среднему есть число 650, павшихъ отъ слабости и чахотки. На семъ основаніи, три первыхъ болѣзни: колотье, поносъ и корь—мы можемъ отнести къ самымъ опаснымъ недугамъ для младенчества, въ изслѣдуемый моментъ народнаго воспитанія; десять послѣднихъ: скарлатину, вос-

---

(\*) Знаю, что такіа названія младенческихъ болѣзней строгой систематической оцѣнки не выдержатъ; но метрическія книги за тѣмъ и не гонятся. Системы вѣками возникаютъ, и вѣками упадаютъ. Пусть метрическія книги содержатъ названія болѣзней тѣ самыя, какія существуютъ въ народѣ. И по этимъ названіямъ можно всегда судить о существѣ болѣзней. Здѣсь кстати замѣтимъ, что отмѣтка болѣзней, въ метрическихъ книгахъ, со времени открытія класса медицины въ семинаріяхъ, значительно улучшилась.

паленія, внезапную, молочницу, грыжи, жабу, крупъ, каменную, рвоту и глисты—къ наименѣе опаснымъ; всѣ же прочія—къ среднимъ.

Можно ли предупреждать болѣзни младенца здороваго по рожденію? Можно: на этомъ основано все воспитаніе и вся младенческая діететика; при хорошемъ воспитаніи младенецъ почти не знаетъ болѣзней. Можно ли ослабить болѣзнь, когда она уже развилась и опредѣлилась во младенцѣ? Можно: при хорошемъ содержаніи больного—та же болѣзнь въ нѣсколько кратъ становится легче и скоротечнѣе, нежели при худомъ. Можно ли напередъ сказать, что если нянька накинеть плачущему младенцу на ротъ подушку, или вывѣситъ его за окно, связавши его по ногамъ, въ низъ головой,—то онъ умретъ? Безъ всякаго сомнѣнія. Припомнимъ же самый первый основной фактъ о смертности дѣтей: самая большая часть ихъ умираетъ въ страдную пору (въ іюль и августъ), когда присмотръ за ними совершенно парализуется; самая меньшая—осенью, въ самое свободное отъ полевыхъ и промышленныхъ работъ время. На основаніи всѣхъ такихъ соображеній, мы вправѣ заключить, что разнородныя болѣзни, которыми умираютъ дѣти, суть одна только вывѣска ихъ смертности; истинная же лабораторія болѣзней есть народный бытъ: несообразность дѣторожденія съ хозяйственною жизнью и недостатокъ въ народѣ свѣдѣній, благопріятствующихъ воспитанію. вмѣстѣ съ тѣмъ, и надежда на уменьшеніе народной смертности, при улучшеніи воспитанія, отнюдь не лишена своихъ основаній.



# П Р И Л О Ж Е Н І Я.

ПОДРОБНЫЯ ТАБЛИЦЫ

РОЖДЕНІЯ И СМЕРТНОСТИ ДѢТЕЙ ПО СОСЛОВІЯМЪ.

**1836—1855.**

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

500 EAST 57TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637

1965

**I. ГОРОДЪ БОРОВИЧИ.**

Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н І Е.

У Р А З Н О Ч Н И Ц Е В Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1836	4	2	3	1	3	1	1	4	1	2	2	3	27	110
1837	1	1	2	4	1	1	6	3	1	1	1	4	26	
1838	2	3	1	2	1	1	1	2	1	2	—	2	19	
1839	3	2	3	2	—	4	2	3	3	3	1	—	26	
1840	—	1	2	1	1	—	2	2	—	1	2	—	12	
1841	1	1	4	1	2	1	1	2	3	—	2	—	18	93
1842	—	2	1	3	1	3	2	2	1	2	—	1	18	
1843	3	1	2	2	2	—	3	—	3	1	1	—	18	
1844	3	—	4	1	6	1	1	—	—	3	—	1	20	
1845	1	3	3	1	—	1	2	—	—	3	3	2	19	
1846	—	2	1	1	1	2	—	2	1	—	—	—	10	64
1847	2	—	1	1	1	1	1	—	3	—	—	1	11	
1848	1	1	1	—	—	2	1	2	—	3	1	4	16	
1849	1	2	1	—	—	1	2	—	1	1	2	1	12	
1850	3	1	1	—	—	—	1	2	—	2	2	3	15	
1851	1	—	2	2	—	2	1	2	—	—	1	4	15	95
1852	1	2	2	3	—	—	1	1	3	1	1	—	15	
1853	—	1	2	—	1	3	3	—	1	8	1	2	22	
1854	1	—	2	1	3	1	2	—	3	2	1	1	27	
1855	1	3	2	4	—	2	6	—	2	4	—	2	26	
ИТОГО.	29	28	40	30	23	27	39	27	27	39	21	32	362	—

У Р У Н Ц О В Ъ.

1836	3	3	3	3	4	4	3	8	3	4	7	4	49	272
1837	—	5	3	3	4	2	6	4	3	5	10	4	49	
1838	5	2	5	3	3	3	2	8	3	2	7	4	47	
1839	8	7	6	6	4	5	7	8	1	9	2	5	68	
1840	6	4	3	3	7	9	6	4	1	6	8	2	59	
1841	4	7	6	—	3	3	3	5	2	6	2	5	46	247
1842	10	4	3	7	8	4	5	5	2	5	5	3	61	
1843	4	1	8	4	5	4	2	6	3	2	6	6	51	
1844	8	4	4	2	3	2	4	4	3	8	3	2	47	
1845	4	2	—	3	2	5	4	3	2	6	6	5	42	
1846	3	3	3	3	3	4	7	4	1	2	6	2	41	216
1847	1	4	4	2	2	6	1	3	4	5	4	1	37	
1848	5	1	1	2	3	5	2	6	3	2	5	3	38	
1849	3	5	4	4	6	3	7	5	1	2	5	5	50	
1850	6	2	3	4	2	2	2	5	3	10	7	4	50	
1851	3	1	5	2	7	5	—	6	4	4	6	3	46	208
1852	6	3	3	7	1	5	5	4	1	4	2	3	44	
1853	3	7	4	2	5	6	4	3	2	3	6	1	46	
1854	3	2	3	3	—	2	2	1	3	3	8	2	31	
1855	5	4	4	1	4	4	2	4	2	6	1	4	41	
ИТОГО.	90	71	74	64	76	83	74	96	47	94	106	68	943	—



С М Е Р Т Н О С Т Ь.

У Р А З Н О Ч И Н Ц Е В Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯВРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1836	4	—	2	5	1	1	1	1	1	1	—	2	19	61
1837	1	—	3	3	1	—	1	3	1	—	1	1	15	
1838	2	—	—	1	2	—	1	—	1	—	—	1	8	
1839	2	1	—	2	—	1	—	2	1	2	—	—	11	
1840	1	1	—	2	—	—	2	—	1	—	—	1	8	
1841	—	1	1	—	—	5	—	—	—	2	—	2	11	48
1842	—	—	1	1	2	1	1	—	—	—	—	1	7	
1843	2	1	—	1	1	—	4	1	1	—	2	—	13	
1844	—	—	1	2	3	—	1	1	—	—	—	—	8	
1845	2	1	—	1	—	2	—	2	—	—	—	1	9	
1846	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	2	—	5	31
1847	1	—	—	—	1	—	2	—	—	2	—	1	7	
1848	1	—	—	—	—	1	2	1	1	—	—	1	7	
1849	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	4	
1850	—	2	—	—	2	1	1	1	1	—	—	—	8	
1851	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—	5	40
1852	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	
1853	2	—	—	—	—	2	3	2	—	—	—	—	9	
1854	2	—	1	2	—	1	2	1	2	—	—	1	12	
1855	2	1	1	—	—	3	3	—	1	1	—	—	12	
ИТОГО.	22	9	13	21	16	19	24	16	12	8	7	13	180	—

У Р У Н Ц О В Ъ.

1836	2	1	3	3	4	2	1	1	3	3	3	—	26	121
1837	1	—	—	—	—	1	—	2	2	—	—	2	8	
1838	4	3	—	4	—	2	5	—	1	5	3	2	29	
1839	1	2	3	2	1	2	4	6	3	1	1	2	28	
1840	3	3	1	2	1	3	4	7	2	—	2	2	30	
1841	3	—	7	—	1	1	4	1	1	1	—	1	20	94
1842	2	1	1	1	3	2	—	—	1	1	—	2	14	
1843	—	5	—	3	1	—	4	5	1	—	2	1	22	
1844	3	3	6	1	1	—	1	2	—	—	1	1	19	
1845	—	2	1	1	1	1	3	7	—	2	—	1	19	
1846	1	2	1	2	—	1	2	5	2	—	3	1	20	107
1847	1	—	1	4	1	2	3	3	1	1	—	1	18	
1848	2	1	2	2	2	1	10	1	1	—	—	—	22	
1849	2	—	4	1	3	1	5	2	1	—	1	3	23	
1850	2	3	2	—	3	4	2	1	5	1	—	1	24	
1851	—	4	3	1	2	4	4	2	3	1	2	1	27	131
1852	2	1	1	1	2	4	4	1	3	—	—	1	20	
1853	1	2	3	4	2	2	15	1	1	2	5	3	41	
1854	1	2	2	1	1	—	—	3	—	—	—	—	10	
1855	3	2	5	2	3	5	2	6	—	—	2	3	33	
ИТОГО.	34	37	46	35	32	38	73	56	31	18	25	28	453	—

# Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н І Е.

## У М Ъ Щ А Н Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1836	15	12	10	15	12	11	12	5	16	18	25	10	162	850
1837	12	11	15	10	15	18	14	16	14	16	22	27	190	
1838	16	9	19	7	14	16	13	12	6	14	17	11	154	
1839	24	23	12	14	11	13	20	15	15	18	10	14	189	
1840	9	7	12	9	10	13	11	27	14	21	14	9	155	
1841	7	8	11	6	12	16	11	14	5	15	9	11	125	718
1842	14	12	5	13	12	11	14	10	8	16	23	14	152	
1843	5	16	10	11	10	19	17	4	18	24	11	5	150	
1844	6	4	13	12	11	13	13	10	9	16	11	15	143	
1845	20	6	9	7	15	8	11	16	13	17	20	6	148	
1846	17	13	17	8	9	11	14	11	10	6	7	5	128	710
1847	7	13	13	11	6	14	22	15	11	15	18	11	156	
1848	13	6	10	12	10	14	15	13	14	19	8	10	144	
1849	15	7	9	6	2	11	13	24	9	14	15	14	139	
1850	16	13	13	10	9	13	5	11	13	15	16	9	143	
1851	16	18	13	11	9	10	11	10	8	16	13	13	148	670
1852	16	14	12	13	6	11	15	9	8	11	4	14	133	
1853	13	4	17	9	6	15	10	11	14	13	11	13	136	
1854	12	6	11	11	8	9	15	7	13	17	20	6	135	
1855	13	7	11	13	8	10	7	4	9	16	10	10	118	
ИТОГО.	266	219	243	208	195	256	263	244	226	317	284	227	2948	—

## У П Р И Л Ѣ В Н А Г О Н А С Е Л Е Н І Я.

1836	1	4	3	1	—	2	—	—	2	2	2	1	18	103
1837	—	2	5	1	—	2	1	2	—	2	2	—	17	
1838	—	—	2	2	1	4	2	—	1	4	—	1	17	
1839	2	2	2	4	1	—	4	4	2	1	3	4	29	
1840	1	3	1	1	1	2	1	—	5	1	3	3	22	
1841	3	3	—	—	1	3	—	1	3	3	2	5	24	156
1842	1	4	3	—	3	2	2	4	1	5	3	1	29	
1843	2	3	2	3	1	2	3	3	2	7	1	1	30	
1844	8	5	2	1	4	1	2	2	3	2	3	1	34	
1845	7	2	4	1	4	2	4	3	2	6	1	3	39	
1846	6	4	4	1	1	5	—	4	3	11	3	3	45	203
1847	2	5	5	2	3	3	2	2	2	6	1	7	40	
1848	1	4	7	2	2	2	2	2	4	2	2	3	33	
1849	5	7	8	1	2	2	2	2	2	2	6	3	42	
1850	4	1	8	3	2	5	3	4	1	7	3	2	43	
1851	6	7	7	5	2	6	5	7	3	5	5	6	64	226
1852	3	4	5	3	4	2	2	4	7	2	1	3	40	
1853	4	—	4	3	4	3	4	2	3	7	3	2	39	
1854	4	3	3	2	—	3	3	3	3	2	3	4	33	
1855	1	4	—	2	4	5	7	7	2	7	3	8	50	
ИТОГО.	61	67	75	38	40	56	49	56	51	84	50	61	688	—

# С М Е Р Т Н О С Т Ь.

## У М Ъ Щ А Н Ь.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯВРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1836	10	7	9	8	13	4	7	4	1	3	6	13	85	428
1837	10	7	5	6	7	3	9	8	4	10	3	6	78	
1838	4	4	8	4	7	8	9	7	7	12	6	6	82	
1839	13	5	9	10	9	11	15	17	12	9	1	6	117	
1840	6	8	9	10	6	6	3	7	2	5	3	1	66	
1841	3	3	7	10	9	11	8	6	8	7	—	9	81	385
1842	7	1	6	3	8	4	12	9	8	3	8	4	73	
1843	3	6	9	7	3	7	10	5	6	7	13	4	80	
1844	7	4	5	6	9	7	8	5	4	1	2	3	61	
1845	7	8	12	9	6	4	11	8	6	4	6	9	90	
1846	9	7	13	11	11	7	19	25	10	11	2	4	129	450
1847	3	1	7	6	3	7	10	17	8	5	4	5	76	
1848	7	10	3	6	12	13	20	18	4	8	5	1	107	
1849	2	5	4	12	1	4	5	7	4	2	1	6	53	
1850	1	6	4	3	2	11	20	9	13	6	4	6	85	
1851	7	11	9	10	4	12	9	5	2	3	3	4	79	423
1852	7	4	7	16	5	14	3	8	4	4	—	3	75	
1853	12	4	4	10	2	5	26	7	3	4	11	3	91	
1854	7	4	9	1	6	9	7	8	5	12	5	6	79	
1855	6	4	9	5	8	19	16	9	5	9	5	4	99	
ИТОГО.	131	109	148	153	131	166	227	189	116	125	88	103	1686	—

## У П Р И Л И В Н А Г О Н А С Е Л Е Н І Я.

1836	—	2	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	6	46
1837	1	1	—	—	1	1	—	1	2	—	2	—	9	
1838	1	—	—	—	—	4	2	2	1	—	1	1	12	
1839	3	1	—	2	2	—	1	1	2	1	—	—	13	
1840	1	—	—	1	—	—	—	1	—	1	1	1	6	
1841	—	—	—	1	3	1	1	2	—	—	—	1	9	56
1842	1	—	—	1	2	2	1	—	1	2	—	—	10	
1843	2	—	—	1	—	5	2	—	1	1	1	1	14	
1844	1	1	1	1	—	—	1	1	3	1	1	—	11	
1845	—	—	2	3	1	1	1	—	—	2	1	1	12	
1846	—	2	4	1	2	—	2	3	2	2	4	4	26	96
1847	1	—	1	2	1	—	2	1	—	—	3	2	13	
1848	—	2	5	—	1	2	5	6	1	—	1	2	25	
1849	—	1	2	1	1	3	—	—	1	—	—	1	10	
1850	—	1	—	1	6	1	6	2	1	—	2	2	22	
1851	—	2	5	—	2	2	2	2	1	2	—	—	18	120
1852	1	2	—	—	1	1	1	2	1	—	—	3	12	
1853	2	1	2	—	1	5	8	4	4	—	4	2	33	
1854	3	—	4	5	2	1	2	4	—	—	—	—	21	
1855	1	—	3	—	3	6	10	6	3	1	1	2	36	
ИТОГО.	18	16	29	21	29	37	47	39	24	13	22	23	318	—

# Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н І Е.

## У К Р Е С Т Ъ Я Н Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯВРЬ.	ОКТЯВРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1836	13	17	19	21	22	20	23	30	16	30	14	14	239	1301
1837	12	26	18	21	21	20	33	26	19	34	26	16	272	
1838	21	18	33	14	11	23	33	15	26	20	28	24	266	
1839	35	14	26	18	17	33	34	21	13	28	13	16	268	
1840	22	23	27	13	19	16	21	28	24	24	23	16	256	
1841	33	22	21	17	13	16	21	21	20	24	12	14	234	1157
1842	16	15	17	6	21	30	27	37	22	28	25	17	261	
1843	12	14	23	14	12	19	20	12	17	27	24	13	207	
1844	18	16	20	19	19	16	24	28	21	15	11	18	225	
1845	24	19	23	22	27	21	14	19	19	21	15	6	230	
1846	24	26	17	20	22	20	17	25	19	26	10	5	231	1273
1847	15	18	16	12	22	32	27	33	25	25	12	27	264	
1848	24	14	24	17	27	15	21	29	30	27	18	17	263	
1849	26	15	14	21	16	20	29	23	20	21	16	25	246	
1850	21	24	32	20	18	26	28	12	17	27	31	13	269	
1851	15	34	30	20	19	26	27	23	26	23	23	17	283	1351
1852	25	22	24	11	14	17	26	27	20	22	10	8	226	
1853	24	19	19	15	30	25	35	30	20	22	27	12	278	
1854	20	16	32	33	18	23	24	28	34	25	28	15	296	
1855	21	36	25	14	24	26	27	30	18	17	12	18	268	
ИТОГО.	421	408	460	348	392	444	511	497	426	486	378	311	5082	—

## Н Е З А К О Н Н О Р О Ж Д Е Н Н Ы Е.

1836	2	5	—	2	4	3	4	6	4	6	2	—	36	228
1837	4	3	2	3	1	—	5	2	8	4	7	2	43	
1838	3	1	8	1	5	3	6	4	3	7	2	4	47	
1839	3	5	4	3	2	2	8	2	5	3	2	5	44	
1840	3	7	6	7	1	6	5	4	6	5	5	3	58	
1841	3	2	4	4	6	7	5	9	5	5	5	4	59	275
1842	7	2	7	4	4	3	5	6	2	6	—	1	47	
1843	6	2	8	5	5	5	7	7	1	4	4	2	56	
1844	3	4	7	1	3	3	4	3	4	9	2	6	49	
1845	7	5	6	3	1	5	6	12	7	6	1	5	64	
1846	3	1	8	5	3	4	5	7	7	6	1	6	56	307
1847	2	4	5	4	3	5	3	4	6	9	—	6	51	
1848	5	5	4	2	3	8	10	6	4	6	6	5	64	
1849	5	2	11	3	2	5	7	6	2	13	10	5	71	
1850	7	4	5	4	5	4	6	7	7	9	4	3	65	
1851	2	5	8	6	6	4	5	6	1	7	2	5	57	338
1852	5	11	8	4	5	8	1	8	11	7	11	3	82	
1853	7	5	5	4	6	5	5	2	7	5	7	6	65	
1854	1	5	5	7	5	7	1	6	7	4	7	3	57	
1855	6	8	5	7	3	8	5	12	7	5	7	4	77	
ИТОГО.	84	86	116	79	73	95	193	119	104	126	85	78	1148	—



# С М Е Р Т Н О С Т Ь.

## У К Р Е С Т Ь Я Н Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТАБРЬ.	НОВАРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1836	15	15	12	11	10	18	14	14	4	—	10	9	132	585
1837	6	5	14	4	5	6	14	29	1	3	3	10	100	
1838	12	11	11	6	7	9	12	20	6	10	10	13	127	
1839	8	21	15	3	6	16	8	17	15	8	10	2	129	
1840	4	8	21	1	2	10	12	15	9	11	7	7	107	
1841	15	11	13	5	4	15	17	9	5	5	1	3	103	534
1842	9	8	13	5	8	3	6	13	7	6	8	10	96	
1843	8	9	20	12	11	7	12	13	4	5	5	5	111	
1844	4	12	15	6	9	5	15	9	6	8	11	16	116	
1845	16	4	8	3	14	8	19	13	8	5	6	4	108	
1846	8	11	15	7	13	17	11	34	15	7	9	5	152	685
1847	8	7	9	18	10	14	13	17	16	6	6	3	127	
1848	8	8	6	13	9	13	11	59	13	10	4	10	164	
1849	13	8	11	4	11	15	7	20	7	5	6	4	111	
1850	13	7	9	9	5	23	22	14	9	9	6	5	131	
1851	14	19	16	13	16	16	10	14	8	4	6	3	139	744
1852	3	9	9	10	14	21	22	12	15	4	7	5	131	
1853	12	6	6	5	8	18	29	15	10	5	12	7	133	
1854	13	10	17	17	10	12	18	20	10	9	10	7	153	
1855	17	12	8	8	8	15	33	34	21	12	7	13	188	
ИТОГО.	206	201	248	160	180	261	305	391	189	132	144	141	2558	—

## Н Е З А К О Н Н О Р О Ж Д Е Н Н Ы Е.

1836	5	9	5	5	9	8	9	8	3	4	5	6	76	475
1837	8	14	6	5	8	12	8	7	20	11	7	3	109	
1838	8	5	8	4	15	7	5	7	7	13	8	6	93	
1839	8	8	3	11	11	4	20	6	4	6	8	12	101	
1840	6	8	4	9	7	4	13	9	10	7	13	6	96	
1841	1	3	6	10	3	16	8	11	19	13	5	5	100	543
1842	11	3	14	9	15	12	10	6	10	4	3	2	99	
1843	16	5	7	10	5	12	11	8	5	3	10	10	102	
1844	2	12	7	16	7	13	6	11	5	9	9	8	105	
1845	14	14	7	6	15	9	26	10	7	13	4	12	137	
1846	7	6	18	13	9	5	15	4	10	11	—	3	101	574
1847	3	8	6	15	5	15	6	9	11	10	6	6	100	
1848	9	11	13	1	12	5	19	8	7	6	16	8	115	
1849	10	7	16	13	14	11	10	5	7	18	19	10	140	
1850	11	10	7	12	7	7	7	10	15	10	11	11	118	
1851	6	7	14	15	15	6	9	9	8	5	10	13	117	546
1852	1	17	17	10	12	15	3	5	5	11	14	8	118	
1853	10	9	6	6	10	13	10	6	11	6	10	8	105	
1854	7	8	3	7	12	7	7	5	5	13	12	11	97	
1855	6	6	12	7	9	11	9	16	10	11	5	7	109	
ИТОГО.	149	170	179	184	200	192	211	160	179	184	175	155	2138	—



## II. ГОРОДЪ ТИХВИНЪ.

Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н І Е.

У Р А З Н О Ч Н И Ц Е В Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПАТІЛѢТІЯ.
1837	2	—	—	—	1	3	—	3	—	1	2	3	15	78
1838	3	2	4	1	—	2	2	—	—	2	2	1	19	
1839	—	5	—	1	—	—	2	2	3	—	1	—	14	
1840	1	2	3	2	1	1	1	—	1	—	1	1	14	
1841	1	—	1	1	3	—	—	2	2	2	3	1	16	
1842	3	4	—	3	1	6	2	1	—	2	—	2	24	101
1843	1	1	2	1	4	3	2	2	1	2	2	3	24	
1844	1	2	3	2	4	1	1	1	1	3	—	2	21	
1845	1	1	1	1	2	1	—	3	2	1	2	1	16	
1846	1	—	5	—	2	1	—	3	—	1	1	2	16	
1847	1	2	1	2	1	3	2	1	1	—	2	1	17	83
1848	1	5	1	1	1	3	3	1	2	1	1	2	22	
1849	2	—	—	—	2	2	1	2	1	1	—	—	11	
1850	1	—	3	2	2	1	2	1	—	1	2	1	16	
1851	2	3	—	3	3	—	—	—	—	2	3	1	17	
1852	—	1	1	1	—	1	2	1	2	4	1	2	16	96
1853	—	2	2	—	2	2	—	—	2	3	2	2	17	
1854	1	1	3	2	3	2	—	1	4	2	3	2	24	
1855	3	—	2	1	1	—	2	1	3	1	2	1	17	
1856	6	2	1	2	1	1	1	4	—	2	2	—	22	
ИТОГО.	31	33	33	26	34	33	23	29	25	31	32	28	358	—

У К У П Ц О В Ъ.

1837	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	3	5	63
1838	—	—	1	1	—	3	—	1	—	2	3	—	11	
1839	—	1	—	1	2	1	1	2	—	3	1	1	13	
1840	1	1	1	2	1	—	2	2	2	1	3	1	17	
1841	1	2	—	—	1	1	—	1	—	4	3	4	17	
1842	1	1	—	—	1	2	2	1	3	5	2	—	18	84
1843	2	2	—	—	—	—	—	—	1	—	5	1	11	
1844	1	1	1	2	—	—	2	1	—	1	2	3	14	
1845	2	1	2	2	4	1	4	4	1	2	1	2	26	
1846	2	2	—	—	—	—	1	1	3	2	2	2	15	
1847	1	—	4	3	2	—	2	3	1	1	1	2	20	85
1848	1	5	3	3	3	2	1	—	1	2	4	1	26	
1849	1	1	—	—	1	3	1	1	—	2	2	1	13	
1850	—	2	1	—	1	—	1	1	2	2	3	2	15	
1851	—	1	2	1	1	—	1	2	—	2	—	1	11	
1852	—	—	1	—	1	1	1	1	2	2	2	2	13	88
1853	2	3	—	1	2	—	1	2	1	—	1	—	13	
1854	3	—	2	—	—	2	1	3	1	2	3	1	18	
1855	—	1	2	1	4	—	2	2	3	2	1	2	20	
1856	2	1	1	2	2	—	6	1	3	2	1	3	24	
ИТОГО.	20	25	21	20	26	16	29	29	24	38	40	32	320	—



С М Е Р Т Н О С Т Ь.

У Р А З Н О Ч И Н Ц Е В Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОВАРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837	—	—	1	2	—	1	1	2	—	1	—	2	10	31
1838	2	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	6	31
1839	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	4	39
1840	1	1	1	2	1	—	1	—	—	—	—	2	9	31
1841	—	—	4	2	—	1	—	—	1	2	—	—	10	31
1842	2	—	1	1	—	1	2	4	—	—	1	1	13	31
1843	1	—	—	1	—	1	3	1	—	—	1	—	8	31
1844	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	2	—	5	37
1845	1	—	—	—	1	—	1	—	1	1	—	1	6	31
1846	—	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—	1	5	31
1847	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—	1	—	5	31
1848	—	1	—	3	1	6	3	—	2	—	—	2	18	31
1849	2	—	1	1	—	1	2	2	1	—	1	—	11	54
1850	—	—	—	—	—	1	3	5	—	2	1	—	12	31
1851	—	1	—	—	—	—	3	2	1	—	—	1	8	31
1852	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3	31
1853	—	1	—	4	1	—	4	—	—	—	—	1	11	31
1854	1	—	—	1	1	1	1	1	2	3	2	2	15	55
1855	—	1	3	1	1	1	1	4	—	1	—	—	13	31
1856	—	1	—	4	1	1	3	1	—	—	—	2	13	31
ИТОГО.	11	9	13	26	8	15	30	25	11	11	10	16	185	—

У Р У Н Ц О В Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОВАРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837	—	2	—	1	1	—	—	1	—	—	1	1	7	31
1838	—	—	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—	5	39
1839	1	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	6	31
1840	1	—	2	1	—	—	1	1	—	—	—	—	6	31
1841	1	1	2	2	1	—	1	4	1	—	1	1	15	31
1842	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	6	31
1843	1	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	4	31
1844	2	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	6	33
1845	—	—	1	—	—	1	4	3	1	—	1	—	10	31
1846	—	—	1	1	—	—	3	—	2	—	—	—	7	31
1847	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	1	—	7	31
1848	—	—	—	—	—	2	2	1	—	1	1	1	8	31
1849	1	1	—	1	—	2	—	1	1	—	—	1	6	40
1850	—	2	—	1	—	—	3	1	2	2	1	—	13	31
1851	—	2	1	—	—	1	1	2	—	—	—	—	6	31
1852	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	4	31
1853	—	—	1	2	1	—	9	—	—	—	—	—	13	31
1854	1	1	1	—	1	—	2	1	1	1	—	2	12	47
1855	—	—	—	1	1	1	5	2	1	3	—	—	13	31
1856	1	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	5	31
ИТОГО.	9	14	12	14	6	8	37	26	12	8	6	7	159	—

Д Ы Т Т О Р О О Ж Д Е Н І Е.

У М Ъ Щ А Н Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837	9	5	14	4	3	9	10	12	12	10	14	16	118	476
1838	5	4	8	4	6	9	7	9	8	10	14	12	96	
1839	5	7	7	9	9	6	3	7	7	12	14	8	94	
1840	5	5	5	1	2	6	6	15	8	10	18	9	90	
1841	6	3	7	2	8	6	9	8	3	9	10	7	78	
1842	3	7	3	5	11	6	11	10	14	9	8	11	98	446
1843	7	5	6	6	5	9	8	12	3	4	9	7	81	
1844	4	9	3	6	15	5	11	5	9	8	6	7	88	
1845	7	3	13	7	6	7	14	10	4	15	6	2	94	
1846	5	4	5	6	6	6	7	12	8	7	15	4	85	
1847	2	3	6	7	6	5	6	11	11	15	13	14	99	457
1848	8	4	2	8	8	3	7	7	6	15	10	8	86	
1849	12	4	3	5	3	7	3	13	16	12	11	6	85	
1850	7	5	5	12	4	5	9	11	12	10	9	12	101	
1851	3	6	11	9	8	3	5	9	6	6	12	8	86	
1852	11	5	6	9	8	11	4	15	12	12	4	6	103	507
1853	7	4	4	4	10	6	11	8	10	11	12	8	95	
1854	11	3	7	7	2	9	13	16	9	11	11	4	103	
1855	8	3	8	9	7	4	5	14	6	10	11	4	89	
1856	10	9	6	7	13	8	13	12	7	11	16	5	117	
ИТОГО.	125	98	129	127	140	130	162	216	171	207	223	158	1886	—

У К Р Е О Т Ъ Я Н Ъ.

1837	5	3	13	1	3	3	1	4	4	5	5	3	50	256
1838	7	3	7	4	4	7	5	1	3	4	2	6	53	
1839	9	3	6	7	4	6	8	8	5	3	2	3	64	
1840	1	6	4	4	3	4	7	2	3	5	9	3	51	
1841	1	3	3	4	1	2	5	—	2	7	5	5	38	
1842	6	6	9	8	3	3	7	3	5	6	6	6	68	310
1843	2	6	3	6	3	7	12	6	6	5	5	3	64	
1844	5	1	6	5	4	4	6	7	6	7	2	10	63	
1845	6	1	9	5	4	4	10	1	3	9	12	5	69	
1846	2	2	6	1	4	4	5	5	3	5	5	4	46	
1847	8	5	2	6	4	8	10	9	5	9	5	8	79	326
1848	4	5	2	1	—	6	9	7	4	8	4	3	53	
1849	4	5	2	1	5	3	10	6	6	9	5	10	66	
1850	5	5	1	7	2	1	8	7	5	8	10	6	65	
1851	4	4	5	7	2	7	10	6	3	4	5	6	63	
1852	6	5	7	2	4	4	10	6	5	12	6	5	72	379
1853	3	7	6	8	5	4	6	10	3	6	4	8	70	
1854	2	5	7	6	9	10	9	13	7	4	9	6	87	
1855	2	2	5	3	9	7	6	9	5	7	9	10	74	
1856	7	6	5	8	4	1	4	8	6	12	6	9	76	
ИТОГО.	89	83	108	94	77	95	148	118	89	135	116	119	1271	—

# С М Е Р Т Н О С Т Ъ.

## У М Ъ Щ А Н Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ЮНЬ.	ЮЛЪ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТАВРЬ.	НОЯВРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837	3	6	3	5	2	2	2	14	1	3	2	8	51	201
1838	3	2	3	2	3	1	2	1	—	—	1	—	18	
1839	—	1	6	1	3	3	2	4	1	3	1	—	25	
1840	3	4	4	2	3	1	5	2	1	2	3	5	35	
1841	4	3	5	3	5	8	5	12	10	4	7	6	72	
1842	3	6	3	3	—	4	2	3	4	3	—	2	33	180
1843	8	3	3	—	1	4	3	1	1	1	1	2	28	
1844	—	3	3	3	3	3	1	4	4	—	1	—	25	
1845	2	2	5	6	3	8	9	10	4	—	—	3	52	
1846	4	4	—	—	2	5	5	11	4	—	5	2	42	
1847	2	4	3	3	3	4	3	4	1	3	4	4	38	192
1848	2	2	4	—	—	15	1	—	—	1	1	4	30	
1849	3	3	5	2	—	3	6	10	3	4	2	3	44	
1850	4	2	4	3	5	4	10	6	6	3	3	—	50	
1851	1	1	1	2	5	—	3	7	1	3	3	3	30	
1852	4	1	2	4	2	5	4	7	4	3	3	4	43	279
1853	1	2	3	5	4	2	17	12	2	3	2	4	57	
1854	2	2	2	2	2	5	8	5	6	5	8	4	51	
1855	5	6	3	1	3	5	19	7	1	2	8	2	62	
1856	8	5	7	9	7	1	6	7	5	1	7	3	66	
ИТОГО.	62	62	69	56	56	83	113	127	59	44	62	59	852	—

## У К Р Е С Т Ъ Я Н Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ЮНЬ.	ЮЛЪ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТАВРЬ.	НОЯВРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837	4	—	2	3	1	1	5	3	2	1	1	—	23	112
1838	2	4	2	2	2	3	—	1	1	—	2	2	21	
1839	1	1	—	2	—	1	5	4	3	—	1	—	18	
1840	—	—	3	1	1	2	1	3	2	—	2	2	17	
1841	—	4	6	5	7	6	—	—	1	1	—	3	33	
1842	—	2	2	3	—	1	2	2	2	2	—	—	16	130
1843	1	2	2	1	2	1	2	5	1	1	1	—	19	
1844	—	1	1	2	2	3	2	2	4	4	—	3	24	
1845	6	2	4	1	3	1	2	5	3	2	—	4	33	
1846	7	5	3	4	6	4	4	3	—	1	—	1	38	
1847	—	1	—	2	1	3	1	3	2	2	1	1	17	127
1848	2	1	2	3	—	4	2	3	3	2	—	—	22	
1849	2	1	2	—	3	—	3	6	1	2	1	1	22	
1850	2	5	4	3	7	5	4	5	2	5	1	2	45	
1851	—	2	1	3	—	—	6	4	3	2	—	—	21	
1852	5	—	1	6	3	1	3	2	1	1	—	4	27	161
1853	2	—	5	2	1	1	10	1	4	—	—	1	27	
1854	1	1	2	4	1	1	3	3	1	3	—	2	22	
1855	4	2	2	2	—	3	1	2	1	3	4	3	27	
1856	6	8	17	9	9	1	6	—	—	1	—	1	58	
ИТОГО.	45	42	61	58	49	42	62	57	37	33	14	30	530	—

Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н І Е.														
У П Р И Л И В Н А Г О Н А С Е Л Е Н І Я.														
ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯВРЬ.	ОКТАВРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837	1	—	7	1	6	5	1	5	2	1	3	1	33	151
1838	6	2	1	1	1	2	2	4	1	2	—	1	23	
1839	3	6	4	—	—	1	1	1	2	5	4	4	31	
1840	1	1	4	—	8	4	1	5	—	4	4	2	34	
1841	2	4	3	2	1	1	4	2	3	4	2	2	30	
1842	2	2	—	3	4	1	3	1	3	2	4	4	29	215
1843	7	4	—	2	4	4	4	4	1	3	4	1	38	
1844	4	—	2	4	3	2	3	7	3	8	5	8	49	
1845	2	2	1	4	4	3	5	5	5	3	4	11	49	
1846	4	1	7	4	3	5	10	3	5	5	3	—	50	
1847	5	1	2	4	4	6	6	5	7	5	4	2	51	227
1848	4	4	2	3	4	5	7	4	5	3	—	4	45	
1849	1	6	2	4	4	3	6	6	1	4	1	3	41	
1850	6	1	2	6	4	7	7	2	7	1	2	3	48	
1851	3	3	5	3	2	3	5	5	1	6	4	2	42	
1852	4	1	2	3	2	3	7	5	2	6	4	3	42	238
1853	5	4	5	6	1	5	2	6	4	3	6	7	54	
1854	4	1	5	5	4	4	6	3	6	5	7	1	51	
1855	1	4	2	7	4	5	2	5	5	6	1	—	42	
1856	5	7	4	3	2	2	5	6	2	7	5	1	49	
ИТОГО.	70	54	60	65	65	71	87	84	65	83	67	60	831	—
Н Е З А К О Н Н О Р О Ж Д Е Н Н Ы Е.														
1837	5	1	4	2	2	5	2	1	2	1	5	—	30	177
1838	1	2	3	2	1	2	1	1	1	1	3	4	22	
1839	1	—	—	—	—	3	3	1	2	2	2	1	15	
1840	9	8	6	7	7	4	4	4	3	5	6	9	72	
1841	5	5	4	2	3	2	2	3	4	4	3	1	38	
1842	1	—	3	—	8	4	1	2	1	1	1	6	28	137
1843	—	1	—	1	3	2	7	2	3	3	1	6	29	
1844	2	1	2	1	2	2	4	6	—	1	2	—	23	
1845	2	1	2	1	2	4	7	1	2	1	1	2	26	
1846	4	—	3	1	2	3	3	—	5	5	4	1	31	
1847	6	2	5	—	3	2	—	3	2	2	1	3	29	181
1848	2	2	—	1	5	1	1	1	5	4	2	4	28	
1849	1	1	4	3	3	4	3	4	3	11	1	6	44	
1850	5	5	3	3	3	1	3	1	3	—	2	2	31	
1851	5	3	4	5	8	3	4	3	4	3	3	4	49	
1852	3	3	5	6	4	2	1	9	6	2	3	4	48	303
1853	5	5	4	2	11	6	3	2	6	7	6	5	62	
1854	—	5	5	3	11	7	6	3	3	4	5	6	58	
1855	5	2	10	3	3	6	6	8	6	9	7	5	70	
1856	5	10	11	5	7	5	7	2	4	4	3	2	65	
ИТОГО.	67	57	78	48	88	68	68	57	65	70	61	71	798	—



С М Е Р Т Н О С Т Ь.

У П Р И Л И В Н А Г О Н А С Е Л Е Н И Я.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ИЮНЬ.	ИЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯВРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837	—	1	2	1	—	—	1	—	1	—	1	—	7	58
1838	—	—	—	1	1	—	1	1	—	4	1	—	9	
1839	—	—	1	—	1	3	—	1	—	—	—	—	6	
1840	1	1	4	1	—	1	2	—	—	—	1	1	12	
1841	—	1	1	1	—	3	4	2	3	3	2	4	24	
1842	3	—	1	1	1	—	1	1	1	1	—	1	11	86
1843	1	3	2	2	—	1	4	2	1	1	—	1	18	
1844	1	1	1	1	—	1	4	3	—	3	—	—	15	
1845	1	1	3	1	—	2	1	4	2	2	—	1	18	
1846	2	2	4	1	3	—	1	4	—	1	3	3	24	
1847	1	—	—	1	3	2	2	3	2	2	3	1	20	102
1848	2	1	—	1	—	5	1	5	1	1	2	2	21	
1849	—	4	5	3	2	2	3	5	1	2	—	1	28	
1850	—	4	1	1	1	—	4	1	4	—	—	1	17	
1851	2	1	3	1	—	1	5	1	1	—	—	1	16	
1852	1	1	1	5	2	1	1	2	1	—	2	1	18	136
1853	2	1	1	1	—	1	8	4	1	2	2	3	26	
1854	1	4	2	1	1	6	3	2	5	4	1	2	32	
1855	5	—	5	2	—	1	8	5	2	2	1	3	34	
1856	3	2	2	2	1	3	4	2	1	2	2	2	26	
ИТОГО.	26	28	39	28	16	33	58	48	27	30	21	28	382	—

Н Е З А К О Н Н О Р О Ж Д Е Н Н Ы Е.

1837	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	89
1838	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	
1839	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	2	5	
1840	2	2	4	7	3	2	2	2	9	4	—	4	41	
1841	1	8	3	3	4	—	3	5	3	3	3	2	38	
1842	2	—	—	—	—	1	4	1	1	—	—	—	9	70
1843	1	2	—	2	—	1	3	3	—	—	—	—	12	
1844	1	2	1	—	—	2	3	—	3	2	1	—	15	
1845	1	1	—	3	1	1	4	2	1	2	2	—	18	
1846	2	3	—	2	2	—	1	1	2	1	1	1	16	
1847	2	2	1	1	3	2	—	—	1	—	1	1	14	108
1848	4	—	5	1	—	6	1	1	3	—	2	—	23	
1849	3	1	1	1	—	3	3	4	1	1	1	—	19	
1850	4	3	6	3	4	4	2	1	—	—	1	2	30	
1851	2	1	2	1	1	2	5	3	1	2	1	1	22	
1852	2	1	1	3	3	—	—	3	3	2	1	1	20	185
1853	2	3	—	1	2	3	2	2	1	—	2	3	21	
1854	1	—	—	3	5	3	4	1	2	1	2	2	24	
1855	2	1	1	4	5	8	10	3	9	5	4	5	57	
1856	7	3	11	4	6	5	7	6	3	7	1	3	63	
ИТОГО.	39	33	39	41	39	44	54	38	43	32	23	27	452	—



### III. ГОРОДЪ КРЕСТЦЫ.

Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н І Е.

У Р А З Н О Ч Н И Ц Е В Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837	—	1	2	—	—	—	—	—	1	2	—	1	7	25
1838	2	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	1	7	
1839	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	4	
1840	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
1841	1	—	1	—	1	—	—	1	—	—	1	—	5	
1842	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	26
1843	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	4	
1844	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	
1845	—	—	1	1	—	—	—	—	2	2	1	1	8	
1846	1	1	2	—	—	1	1	1	1	1	—	2	11	
1847	2	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	3	9	50
1848	2	—	1	1	2	1	—	—	1	1	—	—	9	
1849	2	—	2	1	3	1	—	—	—	—	—	—	9	
1850	2	—	—	2	—	2	—	1	2	1	1	1	12	
1851	1	—	—	1	1	2	2	1	—	1	1	1	11	
1852	2	1	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	7	48
1853	—	1	2	1	2	—	1	1	3	1	—	1	13	
1854	1	—	—	1	1	1	1	—	—	1	—	—	6	
1855	2	1	—	—	1	2	1	1	3	—	1	1	13	
1856	1	3	2	—	1	—	—	—	—	2	—	—	9	
ИТОГО.	22	8	15	12	14	12	10	8	15	14	6	13	149	—

У К У П Ц О В Ъ.

1837	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8
1838	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	
1839	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2	
1840	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
1841	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1842	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	4	11
1843	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	
1844	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	4	
1845	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1846	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1847	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	14
1848	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	
1849	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	4	
1850	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	3	
1851	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	4	
1852	—	—	2	—	1	—	1	—	1	2	—	—	7	28
1853	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	
1854	—	—	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	
1855	—	—	1	2	1	—	—	1	1	—	—	—	6	
1856	—	1	2	—	—	1	—	—	2	1	2	—	9	
ИТОГО.	6	2	9	4	8	7	6	3	5	6	3	2	61	—



С М Е Р Т Н О С Т Ь.

У Р А З Н О Ч И Н Ц Е В Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯВРЬ.	ОКТЯВРЬ.	НОВАРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	4	10
1838	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	4	
1839	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
1840	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1841	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1842	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	14
1843	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	
1844	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
1845	—	—	—	2	1	1	1	1	—	—	—	1	7	
1846	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	
1847	2	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	5	28
1848	—	2	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	5	
1849	1	—	1	1	—	2	3	2	—	—	—	—	10	
1850	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	4	
1851	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	4	
1852	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	3	29
1853	2	1	—	—	2	1	2	—	—	1	—	—	9	
1854	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	1	1	5	
1855	1	—	—	2	—	2	—	—	—	1	—	—	6	
1856	—	—	—	1	—	—	2	2	—	—	1	—	6	
ИТОГО.	10	5	3	7	7	8	13	9	4	4	3	8	81	—

У К У П Ц О В Ъ.

1837	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1
1838	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1839	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1841	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1842	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
1843	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1844	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1845	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1846	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	
1847	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	13
1848	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
1849	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	3	
1850	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	1	4	
1851	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	4	
1852	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	1	5	15
1853	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1854	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1855	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	
1856	1	—	1	—	—	—	1	2	—	2	—	—	7	
ИТОГО.	2	1	2	3	1	6	3	5	3	3	1	2	32	—

Д Ы Т Т О Р О О Н Ж Е Н И Е.

У Ш Ъ Щ А Н Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837.	1	3	—	2	—	1	1	2	1	1	1	3	16	72
1838	1	—	—	—	3	—	1	1	3	—	1	—	10	
1839	1	3	1	1	2	—	2	3	1	5	1	1	21	
1840	—	—	1	—	—	1	2	1	—	1	1	1	8	
1841	3	—	—	—	2	2	1	1	1	4	2	1	17	97
1842	1	—	2	—	6	—	3	1	1	1	5	2	22	
1843	1	1	2	1	2	3	—	4	2	—	2	2	20	
1844	1	1	5	1	—	1	2	—	—	3	3	1	18	
1845	3	1	—	—	1	1	1	3	—	3	—	3	16	97
1846	1	3	1	—	4	3	3	1	1	2	—	2	21	
1847	—	3	1	2	1	—	2	2	1	2	—	—	14	
1848	2	—	3	4	—	3	1	3	1	2	1	1	21	
1849	—	3	2	—	2	5	1	3	1	2	1	2	22	97
1850	3	1	2	2	3	1	—	2	2	1	—	2	19	
1851	3	2	1	2	1	3	2	1	1	2	3	—	21	
1852	1	1	6	4	2	1	4	3	2	1	1	1	27	
1853	1	1	—	1	1	1	3	—	1	3	1	—	13	100
1854	1	—	2	3	2	2	2	—	—	1	4	1	18	
1855	1	1	2	1	4	1	—	1	1	2	1	1	16	
1856	3	3	2	2	1	6	—	2	4	1	1	1	26	
ИТОГО.	28	27	33	26	37	35	31	34	24	37	29	25	366	—

У Я М Щ Н Р О В Ъ.

1837	—	—	1	2	1	1	—	1	2	1	—	—	9	34
1838	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	5	
1839	—	1	—	1	2	1	—	—	1	1	—	—	7	
1840	1	—	—	1	—	1	1	1	—	1	1	2	9	
1841	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	4	34
1842	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	1	6	
1843	1	1	2	—	1	2	—	—	—	—	1	—	8	
1844	1	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	5	
1845	1	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	6	87
1846	—	1	—	—	—	2	1	1	1	—	—	3	9	
1847	1	—	1	—	1	1	—	2	4	—	1	2	13	
1848	3	3	1	1	—	—	2	—	2	3	1	1	17	
1849	1	4	—	1	5	2	—	1	—	1	—	1	16	56
1850	2	1	3	1	3	3	3	1	—	2	2	2	23	
1851	—	2	1	—	2	4	—	2	1	1	4	1	18	
1852	2	—	2	4	1	1	—	3	—	4	—	—	17	
1853	—	1	2	2	1	—	3	—	1	3	2	1	16	56
1854	—	1	—	—	2	4	1	1	1	2	1	—	13	
1855	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
1856	—	1	2	—	—	—	2	1	1	1	1	—	9	
ИТОГО.	15	20	18	14	19	24	15	15	16	21	18	16	211	—

С М Е Р Т Н О С Т Ь.

У М Ъ Щ А Н Ь.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ЮНЬ.	ЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯВРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	—	—	4	24
1838	1	2	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	7	
1839	1	—	1	2	1	1	—	1	—	—	—	—	7	
1840	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1841	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	5	
1842	2	—	—	1	—	—	—	3	1	—	—	—	7	
1843	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	1	5	
1844	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	
1845	—	3	1	—	4	1	2	1	—	2	—	1	15	
1846	1	2	—	—	—	—	1	3	2	1	—	—	10	
1847	—	—	—	3	—	—	—	2	1	—	2	2	10	53
1848	2	—	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—	6	
1849	1	1	2	—	1	2	4	4	—	2	2	1	20	
1850	3	1	—	1	1	—	3	—	—	—	1	1	11	
1851	1	2	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	6	
1852	1	1	1	2	1	—	1	3	2	1	—	1	14	
1853	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	2	6	
1854	—	1	1	—	—	1	3	3	2	—	—	—	10	
1855	1	1	1	—	4	1	3	3	—	—	—	—	14	
1856	—	2	2	—	2	3	3	7	1	—	—	—	20	
ИТОГО.	16	16	13	10	17	12	23	33	13	8	9	11	181	—

У Я М Щ И К О В Ь.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ЮНЬ.	ЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯВРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	3	6
1838	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1839	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1840	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
1841	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1842	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	
1843	2	1	—	1	—	1	—	2	—	—	—	1	8	
1844	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3	
1845	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	4	
1846	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	
1847	—	—	4	—	2	—	5	—	1	—	—	—	7	50
1848	—	2	—	—	1	—	6	2	—	1	—	—	11	
1849	1	—	1	1	1	—	1	4	1	—	—	—	17	
1850	1	—	1	3	1	—	2	2	2	—	—	—	9	
1851	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	2	6	
1852	2	1	—	1	1	1	4	1	1	—	—	—	9	
1853	2	—	—	1	1	—	—	2	—	1	—	—	11	
1854	—	2	1	—	—	1	1	5	—	—	—	1	10	
1855	—	1	—	1	4	3	1	—	2	1	—	—	13	
1856	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	
ИТОГО.	10	10	8	9	13	8	22	23	10	5	1	4	123	—

# Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н І Е.

## У К Р Е С Т Ъ Я Н Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОВАРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837	—	—	1	3	2	—	2	2	—	—	1	2	13	78
1838	1	—	1	2	1	2	2	2	—	4	2	1	18	
1839	2	—	2	1	—	2	1	2	1	1	—	1	13	
1840	2	2	1	1	—	3	—	2	2	2	2	4	21	
1841	—	1	—	2	—	1	—	2	—	1	1	5	13	
1842	4	2	2	1	2	2	4	3	2	1	—	2	25	
1843	1	—	3	1	—	2	1	4	1	2	1	1	17	
1844	2	1	3	2	3	6	2	3	1	—	1	1	25	
1845	5	2	2	1	3	6	—	1	—	7	4	1	32	
1846	1	1	1	3	1	2	—	3	1	1	4	—	18	
1847	—	4	5	5	3	—	5	3	—	6	1	1	33	159
1848	4	5	1	2	2	3	1	5	3	2	2	2	32	
1849	1	3	4	1	3	7	2	2	3	4	2	2	34	
1850	2	3	1	7	4	5	5	1	—	2	6	1	37	
1851	—	4	1	3	2	2	3	2	2	1	1	2	23	
1852	1	2	3	2	4	3	3	2	1	1	3	3	28	
1853	4	3	2	3	4	2	2	3	2	3	5	1	34	
1854	—	6	3	4	1	1	2	5	1	—	2	1	26	
1855	3	1	8	2	4	1	7	2	—	3	1	—	32	
1856	1	3	4	1	3	2	3	3	1	2	3	1	27	
ИТОГО.	34	43	48	47	42	52	45	52	24	43	42	32	501	—

## У П Р И Л И В Н А Г О Н А С Е Л Е Н І Я.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОВАРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837	1	1	1	5	1	2	2	6	1	2	2	1	25	123
1838	3	2	1	2	2	5	2	1	1	2	—	5	26	
1839	2	6	2	—	3	3	—	3	—	2	2	—	23	
1840	3	4	1	—	4	1	1	1	—	6	2	—	23	
1841	2	3	3	—	1	3	2	3	2	2	3	2	26	
1842	3	6	2	3	3	4	4	1	3	2	4	1	36	
1843	2	3	—	2	1	1	1	3	2	2	2	1	20	
1844	2	5	1	2	7	3	1	1	1	4	2	3	32	
1845	4	1	1	3	6	4	5	—	3	3	1	5	36	
1846	3	—	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	25	
1847	1	—	2	1	2	2	2	—	3	—	3	1	17	126
1848	1	1	2	2	2	—	3	4	2	2	3	4	26	
1849	1	3	1	3	—	1	—	1	2	1	1	3	17	
1850	1	3	5	3	2	3	1	2	2	2	2	3	29	
1851	2	3	6	—	3	6	2	4	4	2	1	4	37	
1852	1	2	1	1	1	5	—	1	1	9	2	2	26	
1853	4	—	3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	25	
1854	1	2	2	4	4	5	6	5	9	2	2	1	43	
1855	4	2	1	—	1	2	—	1	1	4	3	—	19	
1856	2	1	6	1	4	1	2	1	3	4	4	1	30	
ИТОГО.	43	48	42	36	52	54	38	43	46	54	44	41	541	—



# С М Е Р Т Н О С Т Ь.

## У К Р Е С Т Ь Я Н Ь.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	4	32
1838	—	—	2	—	—	1	1	1	—	1	—	1	7	
1839	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	3	
1840	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	3	
1841	—	—	1	—	—	1	2	1	6	3	1	—	15	
1842	1	—	—	1	—	2	—	—	1	—	—	—	5	58
1843	—	1	—	3	—	—	—	3	2	—	1	—	10	
1844	—	—	—	—	2	1	1	—	3	—	1	—	8	
1845	1	2	1	2	1	3	2	4	1	1	3	2	23	
1846	1	1	1	3	2	—	—	2	2	—	—	—	12	
1847	1	3	1	1	1	2	3	1	—	2	2	—	17	84
1848	—	1	1	—	1	—	3	1	3	1	—	3	14	
1849	—	1	1	2	6	1	5	5	3	—	—	1	25	
1850	1	—	1	—	—	4	4	4	1	2	1	—	18	
1851	1	—	—	—	1	—	3	1	1	1	2	—	10	
1852	1	1	2	3	1	1	2	1	2	1	2	1	18	98
1853	3	1	2	1	—	—	1	3	3	2	1	—	17	
1854	5	2	1	2	—	3	5	—	2	1	—	3	24	
1855	1	2	4	4	2	6	3	6	—	—	—	—	28	
1856	—	1	2	—	1	1	5	2	—	—	—	—	11	
ИТОГО.	16	15	20	22	19	27	41	37	32	16	14	13	272	—

## У П Р И Л И В Н А Г О Н А С Е Л Е Н І Я.

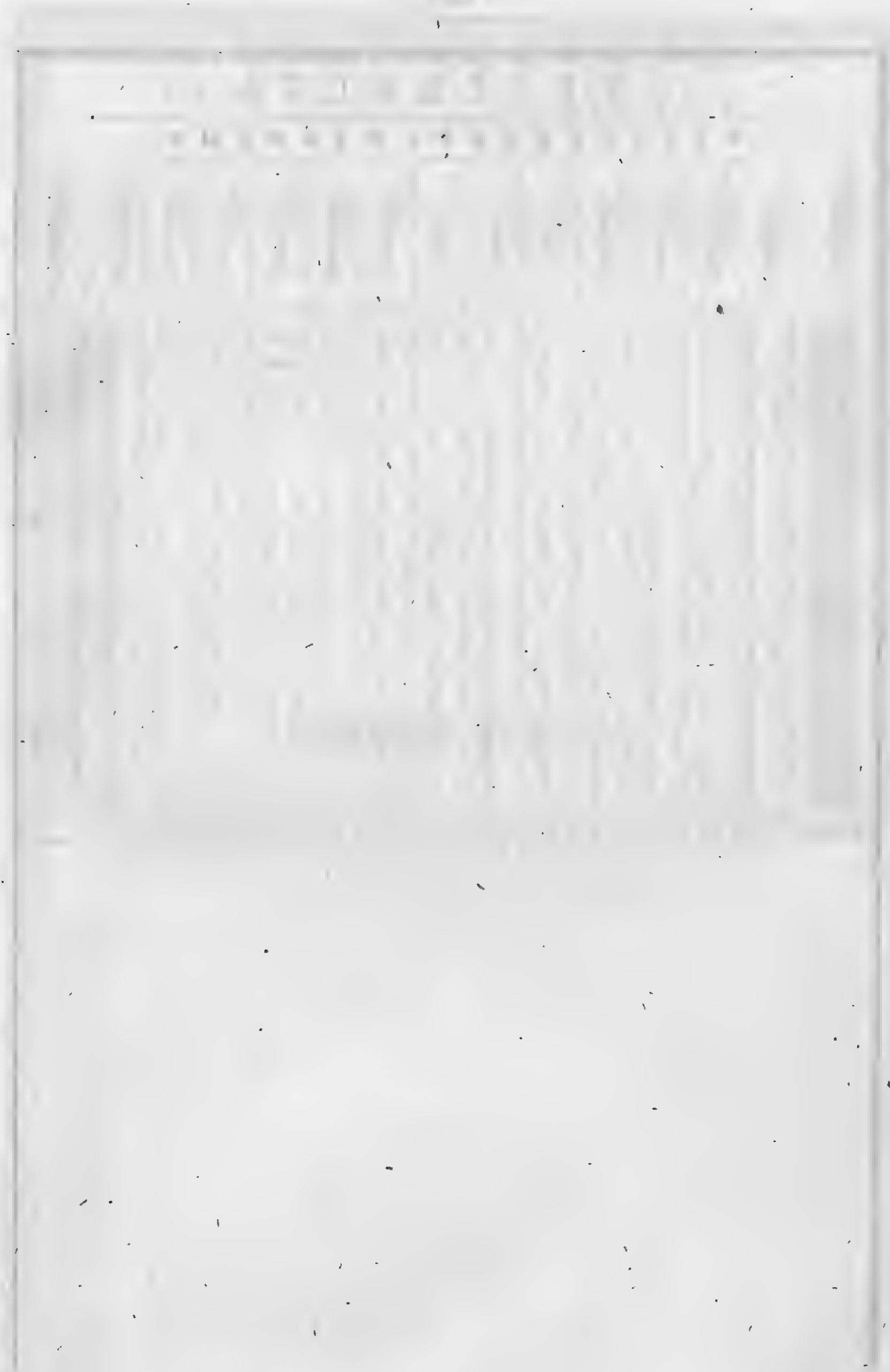
ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837	—	—	2	3	2	—	—	—	—	—	—	2	9	43
1838	—	—	—	—	1	—	2	1	6	—	2	—	12	
1839	—	1	2	1	—	—	—	1	1	1	—	—	7	
1840	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	4	
1841	—	1	—	1	3	2	2	—	—	—	1	1	11	
1842	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	5	67
1843	1	2	3	3	—	1	3	1	—	—	2	2	18	
1844	—	—	1	—	—	2	—	—	2	1	2	—	8	
1845	3	2	—	—	5	2	2	2	1	2	1	—	20	
1846	2	—	2	4	1	1	1	3	1	—	—	1	16	
1847	—	3	—	2	—	2	—	3	1	—	2	2	15	75
1848	—	—	1	—	2	3	4	5	1	—	—	—	16	
1849	2	—	4	—	3	—	6	3	—	1	3	—	22	
1850	—	—	2	1	2	—	2	1	1	1	2	—	12	
1851	1	1	—	2	—	1	3	1	—	—	—	1	10	
1852	2	1	—	2	2	3	2	—	—	—	1	1	14	71
1853	1	4	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—	9	
1854	3	—	1	—	1	2	5	2	2	—	—	2	18	
1855	2	1	3	1	5	2	1	1	1	1	—	—	18	
1856	—	1	1	1	—	1	3	1	1	2	—	1	12	
ИТОГО.	17	18	22	22	30	24	37	27	20	9	17	13	256	—

Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н І Е.														
Н Е З А К О Н Н О Р О Ж Д Е Н Н Ы Е.														
ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯВРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837	1	—	—	2	3	3	1	1	4	—	2	2	19	85
1838	3	1	1	—	—	3	3	1	—	2	—	2	16	
1839	2	—	1	3	—	2	3	2	—	3	1	—	17	
1840	1	—	2	—	1	2	4	2	3	2	2	—	19	
1841	—	—	3	1	1	—	—	2	2	3	2	—	14	
1842	3	2	3	—	3	3	4	3	2	1	4	2	30	146
1843	1	2	1	—	2	2	5	2	—	—	3	1	19	
1844	—	3	4	2	4	3	4	5	1	4	4	4	38	
1845	3	1	2	2	1	3	5	2	3	6	4	1	33	
1846	2	3	2	1	4	2	4	2	3	2	1	—	26	
1847	1	—	4	1	2	4	2	1	1	4	—	1	21	125
1848	—	1	1	—	2	5	—	2	4	5	3	1	24	
1849	5	2	2	1	—	1	2	5	3	6	5	—	32	
1850	2	1	3	2	—	2	2	2	1	—	2	—	17	
1851	1	4	1	6	3	3	3	3	2	1	3	1	31	
1852	2	2	1	1	4	—	3	1	1	1	3	1	20	101
1853	—	1	1	2	1	4	3	4	—	2	2	—	20	
1854	3	3	2	3	4	2	—	—	2	1	1	1	22	
1855	2	—	3	2	—	—	2	—	—	3	1	2	15	
1856	3	3	3	—	1	2	1	3	2	1	4	1	24	
ИТОГО.	35	29	40	29	36	46	51	43	34	47	47	20	457	—

# С М Е Р Т Н О С Т Ь

## Н Е З А К О Н Н О Р О Ж Д Е Н Н Ы Е.

ГОДЫ	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ,	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ИЮНЬ.	ИЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТАБРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1837	2	—	2	1	—	1	2	1	1	—	—	1	11	37
1838	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	5	
1839	—	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	6	
1840	1	1	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	7	
1841	—	—	—	2	—	2	2	—	—	1	—	1	8	
1842	1	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	5	69
1843	1	1	—	2	—	1	—	1	2	1	1	—	10	
1844	1	—	—	—	1	2	—	5	1	1	2	—	13	
1845	1	—	3	1	3	1	4	4	—	1	—	2	20	
1846	2	—	4	—	3	—	1	3	2	3	3	—	21	
1847	1	1	1	—	—	1	4	2	1	—	2	1	14	63
1848	—	—	—	—	1	2	4	1	2	3	—	—	13	
1849	—	1	1	2	—	1	—	3	—	—	1	1	10	
1850	1	—	1	—	—	2	1	—	1	—	1	1	8	
1851	—	—	3	3	2	1	6	2	—	—	—	1	18	
1852	1	1	1	—	1	—	2	—	—	1	2	1	10	68
1853	1	—	—	1	1	1	3	2	1	1	—	1	12	
1854	2	1	5	2	5	2	1	2	—	—	—	1	21	
1855	2	1	2	4	1	2	1	—	—	—	—	—	13	
1856	1	—	—	2	1	1	—	2	—	1	2	2	12	
ИТОГО.	19	10	24	23	21	21	31	32	13	15	15	13	237	—





**IV. СЕЛО ГРУЗИНО.**

# Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н І Е.

## У Р А З Н О Ч Н И Ц Е В Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТАВРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	—	1	1	—	2	2	—	—	—	2	—	8	56
1835	1	—	—	—	—	1	—	3	1	—	—	1	7	
1836	1	—	—	—	1	—	—	2	1	4	1	—	10	
1837	2	1	1	3	—	3	—	3	1	—	—	1	15	
1838	2	1	—	1	3	2	—	2	—	2	—	3	16	
1839	1	1	1	1	1	—	—	2	1	1	—	3	12	88
1840	3	5	—	2	1	3	—	3	1	—	1	2	21	
1841	—	2	2	2	—	—	2	—	2	1	1	—	12	
1842	2	1	—	1	4	2	—	2	6	4	—	1	23	
1843	2	3	—	1	1	1	3	3	—	1	3	2	20	
1844	—	—	3	3	1	—	2	8	—	1	2	1	21	109
1845	5	1	4	2	1	—	1	2	5	3	4	—	28	
1846	2	1	4	—	1	1	2	1	—	6	—	—	18	
1847	3	3	1	4	—	3	—	4	1	1	1	—	21	
1848	1	1	3	—	—	1	3	—	5	2	3	2	21	
1849	—	2	1	2	—	—	2	3	—	3	2	2	17	96
1850	4	2	2	2	1	2	2	1	1	—	—	—	17	
1851	3	5	3	2	3	2	2	1	3	1	1	1	27	
1852	6	1	4	2	—	—	—	2	1	3	—	—	19	
1853	3	1	1	2	2	1	1	2	—	1	1	—	16	
ИТОГО.	41	31	31	31	20	24	22	44	29	34	22	19	348	—

## Д Е Р Е В Н Я П Е Р Е Х О Д Ъ.

1834	2	—	2	—	1	—	—	1	—	4	1	1	12	84
1835	2	1	—	3	—	2	3	3	—	1	2	4	21	
1836	4	1	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—	11	
1837	3	2	1	3	1	1	4	—	2	—	3	2	22	
1838	1	1	2	3	—	2	—	2	3	3	—	1	18	
1839	1	3	3	1	—	1	2	2	3	1	—	1	18	91
1840	2	1	—	1	2	1	—	1	1	1	1	1	12	
1841	3	1	1	3	1	—	2	3	5	3	1	—	23	
1842	1	1	—	1	—	—	1	3	—	2	5	1	15	
1843	6	1	3	1	—	2	1	1	2	2	2	2	23	
1844	2	2	—	1	1	1	1	5	—	1	1	2	17	84
1845	3	1	—	2	—	—	—	2	5	1	2	1	17	
1846	1	3	1	3	2	—	—	3	2	1	—	—	16	
1847	1	—	—	—	3	1	3	2	1	2	—	2	15	
1848	1	3	—	—	2	2	4	—	3	2	—	2	19	
1849	1	2	3	—	1	2	4	1	—	3	—	—	17	89
1850	3	1	1	1	6	2	2	1	—	1	2	2	22	
1851	2	1	1	2	1	—	2	1	—	1	3	1	15	
1852	3	—	1	—	—	2	3	2	1	5	1	1	19	
1853	2	—	1	3	—	3	—	2	—	3	2	—	16	
ИТОГО.	44	25	21	29	21	22	33	36	29	38	26	24	348	—

С М Е Р Т Н О С Т Ь.

У Р А З Н О Ч И Н Ц Е В Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТАБРЬ.	НОВАБРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	22
1835	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	4	
1836	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	4	
1837	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	5	
1838	—	1	—	1	—	1	—	2	1	—	1	—	7	
1839	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	46
1840	—	1	2	2	1	1	—	—	5	3	2	1	18	
1841	2	—	—	—	—	3	—	3	—	1	—	—	9	
1842	—	—	1	—	—	—	—	2	2	1	3	—	9	
1843	—	—	—	1	2	—	—	4	—	—	—	1	8	
1844	—	1	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	6	71
1845	—	—	3	3	2	1	2	3	1	2	2	1	20	
1846	1	2	8	4	—	1	1	—	—	—	—	1	18	
1847	1	—	—	1	1	—	—	4	1	1	1	1	11	
1848	—	1	2	—	—	—	1	2	3	1	2	4	16	
1849	1	2	5	2	3	1	7	2	—	—	1	—	24	63
1850	—	—	—	2	—	2	2	3	2	1	2	—	14	
1851	2	1	1	1	1	—	3	—	1	—	—	—	10	
1852	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	—	7	
1853	—	—	1	3	1	—	2	1	—	—	—	—	8	
ИТОГО.	9	10	25	21	11	12	25	32	17	11	18	11	202	—

Д Е Р Е В Н Я П Е Р Е Х О Д Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТАБРЬ.	НОВАБРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	1	—	6	38
1835	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	1	1	6	
1836	—	1	—	1	1	3	—	1	—	—	—	—	7	
1837	—	—	2	—	3	1	—	3	3	—	—	2	14	
1838	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	1	—	5	
1839	2	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	6	37
1840	—	1	1	—	2	1	—	4	3	2	1	1	16	
1841	—	—	1	1	1	2	2	2	2	—	—	—	11	
1842	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1843	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4	
1844	2	2	1	—	—	—	2	2	1	—	—	—	10	55
1845	1	1	—	1	—	—	2	5	2	—	—	—	12	
1846	1	1	3	7	1	4	—	1	1	—	—	1	20	
1847	—	—	—	—	—	1	—	4	1	1	1	1	9	
1848	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—	4	
1849	1	1	1	1	1	—	2	5	1	—	—	2	15	47
1850	—	—	1	1	—	1	3	1	3	1	3	—	14	
1851	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	3	
1852	—	—	—	1	1	2	—	—	—	1	—	1	6	
1853	3	1	—	—	—	1	—	—	3	1	—	—	9	
ИТОГО.	12	10	12	15	12	16	17	33	23	9	9	9	177	—

# Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н И Е.

## Г Р А Ф С К А Я С Л О Б О Д А.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ЮНЬ.	ЮЛЪ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	2	—	—	—	—	—	—	2	1	3	1	—	9	79
1835	—	1	6	—	3	2	—	3	1	—	5	—	21	
1836	2	2	—	—	1	3	2	2	—	1	—	2	15	
1837	3	—	2	1	1	1	1	1	3	3	4	1	21	
1838	1	2	—	2	1	—	—	2	—	2	—	3	13	
1839	4	1	1	1	2	3	1	3	1	—	—	—	17	79
1840	1	1	—	2	1	3	2	1	1	1	2	1	16	
1841	—	1	2	1	—	—	2	4	2	1	1	—	14	
1842	—	—	3	1	—	3	2	—	2	1	1	—	13	
1843	1	1	3	1	1	1	5	1	—	3	2	—	19	
1844	1	1	1	—	1	—	—	3	—	4	1	2	14	58
1845	1	1	—	—	—	1	2	3	2	1	—	1	12	
1846	1	1	—	1	—	1	—	1	2	1	1	—	9	
1847	—	—	—	—	2	3	2	—	2	2	2	1	14	
1848	—	—	—	5	—	1	—	—	—	1	2	—	9	
1849	1	—	2	—	1	—	1	1	1	—	2	—	9	51
1850	—	1	—	—	1	—	1	2	1	2	2	1	11	
1851	—	3	—	2	1	—	1	—	2	1	1	1	12	
1852	1	—	—	1	2	—	1	3	—	1	1	1	11	
1853	—	1	—	1	—	1	—	—	2	—	—	3	8	
ИТОГО.	19	17	20	19	18	23	23	32	23	28	28	17	267	—

## С Е Л О Г Р У З И Н О.

1834	2	—	—	1	1	1	3	1	1	—	3	—	13	35
1835	2	—	1	1	2	1	—	2	—	—	2	1	12	
1836	2	3	1	1	—	1	—	2	—	1	—	—	11	
1837	3	1	—	4	1	—	—	—	2	1	3	1	16	
1838	1	—	—	1	2	—	2	—	—	1	1	—	8	
1839	—	—	2	1	—	2	—	2	—	3	3	3	16	66
1840	2	1	—	—	2	—	1	1	—	1	—	1	9	
1841	3	2	3	—	—	—	1	—	2	—	—	—	11	
1842	1	1	1	—	2	1	—	2	—	2	2	1	13	
1843	1	—	3	2	—	—	—	1	2	3	4	1	17	
1844	—	—	3	1	1	—	—	—	1	3	1	1	11	66
1845	—	—	2	2	1	—	1	—	—	1	4	2	13	
1846	1	—	3	—	1	—	2	1	1	—	—	3	12	
1847	3	2	2	4	2	—	—	2	—	—	—	—	15	
1848	4	1	—	1	1	2	4	—	1	—	—	1	15	
1849	—	—	1	2	2	1	—	2	2	3	2	2	17	58
1850	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	6	
1851	1	—	1	4	1	2	1	—	1	—	1	2	14	
1852	—	1	—	1	—	—	3	2	1	1	—	—	9	
1853	1	—	—	2	1	2	1	1	—	—	3	1	12	
ИТОГО.	28	13	23	28	21	13	19	20	14	20	30	21	250	—



# С М Е Р Т Н О С Т Ь.

## Г Р А Ф С К А Я С Л О Б О Д А.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ИЮНЬ.	ИЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	3	—	1	1	1	3	—	1	—	—	—	10	39
1835	—	—	—	—	3	1	1	—	—	2	—	—	7	
1836	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—	4	
1837	1	1	1	—	—	1	2	1	—	—	2	1	10	
1838	—	1	1	—	1	1	2	1	1	—	—	—	8	43
1839	—	1	—	—	1	3	3	1	—	—	1	—	10	
1840	—	—	2	—	—	2	—	4	1	—	1	—	10	
1841	2	—	—	—	—	—	1	1	3	1	—	—	8	
1842	2	—	1	—	1	1	2	1	—	—	—	—	8	35
1843	—	—	—	2	—	—	—	2	2	—	—	1	7	
1844	1	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	4	
1845	—	2	1	—	3	—	2	1	—	—	—	1	10	
1846	1	—	1	2	1	1	—	—	1	—	—	—	7	28
1847	—	1	1	1	1	2	—	—	—	2	1	—	9	
1848	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	1	5	
1849	—	—	—	—	1	1	—	1	1	1	—	—	5	
1850	—	—	1	3	1	—	1	—	—	—	—	1	7	28
1851	1	—	1	—	—	1	—	1	3	—	—	—	7	
1852	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	1	5	
1853	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	4	
ИТОГО.	8	10	10	13	16	18	21	14	16	6	7	6	145	—

## С Е Л О Г Р У З И Н О.

1834	—	—	—	—	—	—	3	1	2	—	1	—	7	29
1835	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	
1836	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1837	—	—	—	—	—	—	3	1	3	—	—	3	10	
1838	1	—	1	—	—	—	—	3	3	—	—	1	9	29
1839	—	—	—	—	1	—	1	2	—	1	2	—	7	
1840	—	3	1	—	—	—	—	2	1	—	—	1	8	
1841	1	1	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	7	
1842	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	1	5	37
1843	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	
1844	—	1	1	—	1	1	1	—	2	—	—	1	8	
1845	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—	4	
1846	—	2	1	1	1	—	1	1	—	1	—	1	9	33
1847	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	4	
1848	1	—	—	1	—	—	1	2	—	2	2	3	12	
1849	—	—	—	1	1	1	3	2	—	—	1	1	10	
1850	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	4	33
1851	1	1	—	—	1	1	—	—	1	3	—	1	9	
1852	—	1	—	1	—	—	—	2	3	1	—	—	8	
1853	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	
ИТОГО.	5	10	5	8	7	6	19	18	16	11	9	14	128	—

Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н І Е.

Д Е Р Е В Н Я Б Е Р Е З Е В О .

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ИЮНЬ.	ИЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	1	2	1	—	1	—	—	2	—	—	1	—	8	67
1835	1	—	1	—	2	2	3	1	—	5	1	—	16	
1836	2	3	2	2	1	1	1	—	1	1	1	—	15	
1837	2	1	2	1	2	1	—	4	3	—	—	—	16	
1838	2	2	1	—	1	1	1	—	1	1	2	—	12	
1839	—	—	2	1	5	2	2	—	—	—	—	2	14	63
1840	1	—	—	—	1	—	1	1	—	1	1	2	8	
1841	—	2	—	3	4	1	1	—	1	—	—	1	13	
1842	—	2	1	1	—	3	2	—	1	1	2	3	16	
1843	—	1	—	—	3	—	—	1	2	1	1	3	12	
1844	1	1	—	—	—	1	—	1	2	—	1	1	8	44
1845	—	1	—	3	1	—	—	—	1	—	1	—	7	
1846	2	—	—	1	1	—	1	1	—	2	—	—	8	
1847	—	—	1	2	2	3	4	—	—	1	1	1	15	
1848	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	1	2	6	
1849	3	—	4	1	—	1	1	—	1	—	2	1	14	47
1850	1	3	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	7	
1851	1	2	1	—	—	1	—	4	—	2	2	—	13	
1852	—	—	2	—	—	1	2	—	—	—	—	2	7	
1853	—	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	6	
ИТОГО.	17	22	19	16	26	19	21	16	13	16	17	19	221	—

Д Е Р Е В Н Я Б О Л Ъ Ш І Я Л Ю Б У Н И .

1834	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	3	49
1835	—	1	2	1	—	3	1	1	2	4	1	3	19	
1836	—	1	—	2	1	1	—	—	1	2	1	1	10	
1837	1	1	—	—	2	—	1	—	—	1	1	1	8	
1838	—	—	1	1	—	3	—	1	1	1	1	—	9	
1839	1	1	1	2	—	—	3	3	3	—	—	—	14	56
1840	2	—	2	2	1	1	1	—	—	2	—	1	12	
1841	1	—	1	—	—	—	—	1	2	1	—	—	6	
1842	—	—	—	1	—	1	3	1	1	1	3	—	11	
1843	1	1	—	3	—	1	1	1	2	1	—	2	13	
1844	—	4	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	9	53
1845	2	1	1	2	—	2	—	—	1	1	2	—	12	
1846	1	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—	2	7	
1847	1	—	1	—	1	3	3	—	—	4	1	—	14	
1848	—	1	1	1	—	1	3	—	1	2	1	—	11	
1849	2	2	1	—	1	—	3	—	1	2	—	1	13	55
1850	—	2	1	—	—	2	2	1	—	4	1	1	14	
1851	—	1	3	1	—	—	1	2	1	—	—	1	10	
1852	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—	5	
1853	2	2	3	—	1	2	2	—	—	1	—	—	13	
ИТОГО.	15	18	19	17	11	21	25	13	18	29	13	14	213	—

# С М Е Р Т Н О С Т Ь.

## Д Е Р Е В Н Я Б Е Р Е З Е Е В О.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ИЮНЬ.	ИЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯВРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	1	2	9	39
1835	1	1	—	1	—	1	—	4	—	3	1	—	12	
1836	—	—	—	1	—	—	—	1	4	1	—	1	8	
1837	—	1	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—	5	
1838	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	1	5	
1839	—	—	—	1	1	1	—	1	1	1	—	3	9	34
1840	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	2	1	7	
1841	—	1	1	1	—	1	4	1	—	—	—	—	9	
1842	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	4	
1843	1	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	5	
1844	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	29
1845	—	—	—	—	—	2	1	2	—	1	—	—	6	
1846	1	2	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	7	
1847	—	—	1	—	—	1	—	4	2	1	—	—	9	
1848	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	
1849	—	—	—	3	—	—	3	3	1	—	—	—	10	24
1850	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	
1851	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	1	—	6	
1852	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	
1853	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	4	
ИТОГО.	5	8	7	8	3	10	14	25	12	13	10	11	126	—

## Д Е Р Е В Н Я Б О Л Ъ Ш І Я Л Ю Б У Н И.

1834	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	12
1835	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	3	
1836	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1837	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	
1838	—	—	—	1	—	1	1	2	—	—	—	—	5	
1839	—	1	—	—	—	—	1	1	3	—	2	1	9	29
1840	—	—	1	—	—	—	1	3	1	—	—	—	6	
1841	1	1	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	6	
1842	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	
1843	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	4	
1844	1	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	7	30
1845	1	—	1	1	—	1	—	1	—	—	2	2	9	
1846	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	
1847	—	1	1	—	—	—	1	2	2	—	—	—	7	
1848	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	
1849	2	—	1	—	—	1	4	3	—	—	—	—	11	34
1850	—	—	1	1	3	—	—	2	3	3	—	—	13	
1851	1	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	7	
1852	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1853	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	3	
ИТОГО.	8	17	16	4	5	9	11	22	12	5	5	11	105	—

# Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н І Е.

## Д Е Р Е В Н Я М Е Л Е Х О В О.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	5	54
1835	—	—	2	—	4	3	3	2	—	2	1	—	17	
1836	3	—	—	—	—	—	2	1	1	1	1	—	9	
1837	3	1	1	—	1	—	—	2	1	2	—	2	13	
1838	2	1	1	—	2	—	1	—	1	1	1	—	10	
1839	1	—	—	1	3	1	3	3	2	2	3	1	20	69
1840	1	—	—	3	—	—	1	1	1	2	—	1	10	
1841	1	—	—	2	2	4	1	—	5	3	—	—	18	
1842	—	—	—	—	1	1	—	—	1	3	1	—	7	
1843	2	—	—	1	3	—	—	2	1	4	—	1	14	
1844	—	1	—	1	1	1	1	—	1	1	—	—	7	43
1845	—	1	1	—	—	—	4	1	—	—	2	1	10	
1846	—	—	1	1	1	—	—	2	1	2	—	—	8	
1847	—	—	—	2	1	2	3	—	1	1	—	—	10	
1848	—	1	1	1	—	1	1	—	—	—	2	1	8	
1849	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	1	6	39
1850	—	—	—	—	—	1	1	1	3	2	—	—	8	
1851	—	—	1	1	—	1	2	1	1	1	—	—	8	
1852	1	1	—	—	—	—	1	3	—	1	1	—	8	
1853	—	—	1	1	—	2	3	—	—	1	1	—	9	
ИТОГО.	16	7	10	14	19	17	28	19	22	29	15	9	205	—

## Д Е Р Е В Н Я Н О В А Я.

1834	—	—	—	1	1	1	1	2	1	—	—	—	7	54
1835	—	2	—	—	—	2	1	1	1	1	—	1	9	
1836	2	1	—	1	2	1	3	2	1	1	—	—	14	
1837	1	1	—	2	1	2	1	1	—	2	1	1	13	
1838	2	—	—	1	1	1	—	1	—	2	1	2	11	
1839	—	—	2	2	3	2	—	1	—	—	1	1	12	39
1840	1	—	—	—	—	1	1	—	2	—	2	1	8	
1841	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—	4	
1842	—	—	1	1	1	—	1	—	1	—	2	1	8	
1843	1	—	—	—	1	—	1	3	—	1	—	—	7	
1844	—	2	1	—	1	1	1	—	—	3	—	—	9	45
1845	—	—	1	—	2	—	1	1	2	1	—	—	8	
1846	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	4	
1847	—	—	—	1	2	1	2	3	—	—	—	1	10	
1848	2	2	—	—	2	2	2	1	—	1	1	1	14	
1849	2	—	1	—	1	2	1	—	1	2	—	1	11	65
1850	—	2	1	3	1	—	3	—	2	3	—	—	15	
1851	—	3	2	2	—	2	1	2	—	1	1	1	15	
1852	—	1	—	1	—	2	1	—	2	—	2	1	10	
1853	1	4	1	—	1	2	2	2	—	—	1	—	14	
ИТОГО.	12	18	10	16	21	25	25	20	13	19	12	12	203	—



С М Е Р Т Н О С Т Ь.

Д Е Р Е В Н Я М Е Л Е Х О В О.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ИЮНЬ.	ИЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	30
1835	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	1	—	7	
1836	—	—	—	1	2	—	1	1	—	—	—	—	5	
1837	—	3	1	—	—	—	—	1	—	2	—	1	8	
1838	—	1	—	—	—	3	2	1	1	—	—	—	8	
1839	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	5	10	37
1840	3	1	3	—	—	—	1	1	1	—	—	—	10	
1841	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	—	1	7	
1842	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	4	
1843	—	2	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	6	
1844	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	5	34
1845	—	—	—	1	—	—	1	2	1	—	—	—	5	
1846	—	—	2	3	3	—	—	—	1	—	—	—	9	
1847	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	2	1	7	
1848	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	2	3	8	
1849	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	5	17
1850	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	
1851	—	1	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	5	
1852	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1853	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	3	5	
ИТОГО.	4	9	8	6	6	6	9	21	13	10	10	16	118	—

Д Е Р Е В Н Я Н О В А Я.

1834	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	4	27
1835	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	3	
1836	—	2	—	—	3	—	—	1	—	1	1	—	8	
1837	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	2	6	
1838	—	—	1	—	—	1	1	—	1	—	1	1	6	
1839	—	—	—	1	—	1	—	—	1	2	—	—	5	20
1840	—	—	2	—	—	1	—	2	1	—	—	—	6	
1841	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	3	
1842	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	3	
1843	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	3	
1844	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	26
1845	—	—	1	—	1	—	—	1	—	2	1	—	6	
1846	—	2	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	6	
1847	—	—	—	—	—	1	1	2	2	—	—	—	6	
1848	—	—	—	1	—	—	1	2	2	—	—	—	6	
1849	—	—	—	1	1	2	3	1	—	—	—	—	8	28
1850	—	—	—	2	—	—	3	1	—	—	—	—	6	
1851	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—	4	
1852	—	—	1	1	—	1	1	1	—	—	—	1	6	
1853	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	4	
ИТОГО.	2	5	6	8	8	10	17	15	12	9	5	4	101	—

# Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н І Е.

## Д Е Р Е В Н Я М О Т Ы Л Ь Е.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯВРЬ.	ОКТЯВРЬ.	НОЯВРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	2	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	6	47
1835	—	1	2	—	1	2	—	—	1	3	2	—	12	
1836	—	1	—	—	—	2	—	1	1	1	2	—	8	
1837	—	—	2	—	—	2	—	—	—	2	3	—	9	
1838	—	—	4	1	1	—	1	3	1	—	1	—	12	
1839	—	—	—	3	—	1	—	1	—	1	1	2	9	46
1840	3	1	—	1	—	1	2	—	—	1	1	—	10	
1841	2	—	2	—	—	—	1	2	—	1	—	1	9	
1842	—	2	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	5	
1843	2	3	1	—	—	—	1	—	3	2	1	—	13	
1844	2	1	—	1	—	1	1	1	—	—	1	—	8	48
1845	2	—	—	—	1	1	1	—	—	2	—	2	9	
1846	2	—	1	—	—	—	1	—	2	1	—	2	9	
1847	2	—	—	—	4	—	1	2	1	1	1	1	13	
1848	2	—	—	—	1	1	—	—	1	2	2	—	9	
1849	2	3	2	1	—	—	—	—	—	—	1	2	11	57
1850	1	—	1	1	—	1	—	1	—	—	1	—	6	
1851	1	—	3	—	1	1	1	2	2	3	2	1	17	
1852	—	1	2	—	—	—	1	—	—	2	—	—	6	
1853	1	—	—	2	2	4	2	—	2	2	2	—	17	
ИТОГО.	24	13	20	10	11	17	16	13	15	26	21	12	198	—

## Д Е Р Е В Н Я П Е К Ш И П О.

1834	1	—	1	—	—	—	2	1	1	1	2	—	9	51
1835	—	1	—	—	—	1	2	4	—	—	—	1	9	
1836	2	1	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	6	
1837	3	1	5	1	1	—	1	—	—	1	—	1	14	
1838	2	2	2	—	—	—	4	1	—	1	1	—	13	
1839	2	2	—	1	1	2	2	1	—	2	1	—	14	55
1840	—	—	1	1	—	1	—	—	2	—	—	1	6	
1841	1	1	2	1	3	—	1	1	1	4	3	—	18	
1842	—	—	—	—	2	—	1	3	—	—	1	—	7	
1843	—	—	—	—	1	1	1	—	1	2	1	3	10	
1844	2	1	1	—	1	—	3	—	—	2	—	—	10	43
1845	2	—	3	1	—	2	—	—	—	—	1	1	10	
1846	1	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	1	7	
1847	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	7	
1848	1	—	—	—	2	1	2	1	1	—	1	—	9	
1849	1	1	—	1	—	2	1	3	—	1	—	—	10	36
1850	—	—	1	—	1	—	1	—	—	2	1	—	6	
1851	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	3	—	6	
1852	—	2	3	2	—	—	—	—	—	—	—	1	8	
1853	1	—	1	—	2	—	—	—	—	1	1	—	6	
ИТОГО.	19	13	21	10	16	13	23	19	6	18	17	10	185	—

С М Е Р Т Н О С Т Ь.

Д Е Р Е В Н Я М О Т Ы Л Ь Е.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ЮНЬ.	ЮЛЪ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОВАРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	4	22
1835	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	
1836	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	—	4	
1837	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	1	—	5	
1838	—	—	1	—	—	1	—	4	—	—	—	1	7	
1839	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—	5	25
1840	—	1	—	—	—	—	2	1	—	2	3	3	12	
1841	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
1842	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	3	—	5	
1843	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
1844	—	1	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	5	26
1845	1	—	—	—	—	1	2	—	—	1	—	—	5	
1846	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
1847	—	—	2	—	—	—	1	1	2	2	—	1	9	
1848	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	
1849	1	—	2	—	—	—	1	2	1	1	—	—	8	31
1850	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	3	
1851	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	3	
1852	—	1	—	2	1	—	1	1	2	—	—	—	8	
1853	1	1	1	1	—	1	—	2	—	2	—	—	9	
ИТОГО.	5	9	9	5	4	6	11	17	7	14	10	7	104	—

Д Е Р Е В Н Я Н Е К Ш И Н О.

1834	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	3	23
1835	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	5	
1836	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1837	—	—	—	—	1	—	—	6	1	—	1	—	9	
1838	—	1	1	—	—	—	2	1	1	—	—	—	6	
1839	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	26
1840	—	—	1	—	3	—	—	2	1	—	2	2	11	
1841	1	—	—	—	1	—	1	1	1	—	1	—	6	
1842	—	1	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	5	
1843	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	
1844	—	1	—	—	2	2	—	2	—	—	—	—	7	36
1845	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	4	
1846	—	—	2	6	—	1	—	1	—	—	—	—	10	
1847	1	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	4	
1848	—	—	2	—	—	—	1	2	—	2	3	1	11	
1849	—	—	—	—	1	—	—	5	1	—	—	1	8	18
1850	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	
1851	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	
1852	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3	
1853	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	3	
ИТОГО.	6	3	8	7	8	6	7	28	7	5	8	10	103	—

# Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н И Е.

## Д Е Р Е В Н Я Х О Т И Т О В О.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ИЮНЬ.	ИЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТАБРЬ.	НОВАРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	5	40
1835	—	3	—	—	2	—	2	1	2	3	—	—	13	
1836	—	—	2	3	—	—	—	1	1	1	—	—	8	
1837	—	2	—	—	1	1	—	1	—	—	1	—	6	
1838	2	—	—	—	1	—	1	1	—	1	2	—	8	
1839	2	1	1	—	1	—	1	—	—	2	—	1	9	48
1840	—	2	—	—	—	—	5	1	—	1	3	—	12	
1841	—	—	—	2	—	—	—	2	1	2	1	—	8	
1842	—	2	—	—	—	1	1	2	1	2	2	—	11	
1843	1	—	1	—	—	1	—	1	—	2	1	1	8	
1844	—	4	2	—	—	—	1	2	1	—	—	2	12	48
1845	2	—	—	—	4	—	1	1	—	—	—	—	8	
1846	—	1	—	2	—	—	1	1	—	—	—	3	8	
1847	2	—	2	1	3	2	2	—	—	—	1	1	14	
1848	—	1	1	—	—	—	2	—	—	1	—	1	6	
1849	—	2	3	—	2	—	—	—	1	2	1	—	11	47
1850	—	2	—	—	1	2	—	—	1	2	1	—	9	
1851	1	1	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	6	
1852	1	—	1	—	—	—	1	—	1	2	1	—	7	
1853	3	—	2	1	2	—	1	3	—	—	2	—	14	
ИТОГО.	14	22	17	9	17	8	20	19	10	22	16	9	183	—

## Д Е Р Е В Н Я Г А Ч Е В О.

1834	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	3	26
1835	—	—	2	2	—	—	2	1	—	—	—	—	7	
1836	—	—	1	1	—	—	—	1	—	1	1	—	5	
1837	1	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	5	
1838	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	6	
1839	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—	1	1	6	39
1840	1	—	—	2	1	1	1	—	1	—	—	1	8	
1841	—	—	1	—	—	—	1	2	1	2	—	—	7	
1842	—	—	—	1	1	1	—	2	—	—	1	—	6	
1843	1	1	2	1	1	1	1	3	—	1	—	—	12	
1844	1	2	2	—	—	1	1	1	—	—	—	1	9	48
1845	2	—	1	—	1	1	2	4	—	—	—	1	12	
1846	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—	5	
1847	1	—	—	—	2	2	1	3	1	—	2	2	14	
1848	—	—	1	1	—	—	1	1	1	2	—	1	8	
1849	2	1	—	1	—	1	2	2	1	—	—	2	12	46
1850	1	1	—	1	—	—	1	1	1	—	4	1	11	
1851	—	1	—	3	—	—	—	—	2	2	4	1	13	
1852	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	4	
1853	1	—	—	—	—	—	3	—	2	—	—	—	6	
ИТОГО.	12	3	11	15	9	10	18	26	13	10	13	13	159	—



С М Е Р Т Н О С Т Ь.

Д Е Р Е В Н Я Х О Т Н Т О В О.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ЮНЬ.	ЮЛЪ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	11
1835	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	
1836	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	3	
1837	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	3	
1838	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
1839	—	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	4	20
1840	1	1	—	—	—	—	2	1	2	1	—	—	8	
1841	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	4	
1842	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1843	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	4	
1844	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	4	24
1845	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	4	
1846	—	1	—	1	—	—	1	1	—	1	—	—	5	
1847	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	—	4	
1848	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	3	1	7	
1849	—	—	—	1	—	1	3	4	—	—	—	—	9	21
1850	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	4	
1851	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
1852	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	
1853	1	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	5	
ИТОГО.	5	7	4	4	2	5	14	16	6	8	4	1	76	—

Д Е Р Е В Н Я Г Л Ч Е В О.

1834	1	1	—	—	—	1	—	1	—	2	—	1	7	15
1835	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	
1836	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	3	
1837	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	
1838	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	2	
1839	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	4	19
1840	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	5	
1841	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	4	
1842	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	
1843	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	4	
1844	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	3	28
1845	—	—	—	1	—	1	—	—	—	3	—	—	5	
1846	3	—	—	1	2	2	—	1	—	—	—	—	9	
1847	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	5	
1848	1	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	6	
1849	—	—	—	1	—	1	3	—	2	—	—	—	7	26
1850	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1	1	2	7	
1851	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	3	
1852	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	5	
1853	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	4	
ИТОГО.	9	3	3	3	5	9	9	14	10	13	1	9	88	—

# Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н І Е.

## Д Е Р Е В Н Я М О Д Н Я.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТАВРЬ.	НОВАРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	—	—	—	1	—	1	1	1	2	—	—	6	40
1835	—	2	1	—	1	1	—	1	—	—	1	—	7	
1836	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	4	
1837	1	2	2	—	—	3	3	—	2	1	—	—	14	
1838	—	—	2	—	1	1	1	2	1	1	—	—	9	40
1839	1	—	—	3	—	1	1	2	—	—	1	1	10	
1840	—	—	1	—	1	2	1	—	1	1	—	1	8	
1841	2	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	
1842	1	1	2	1	—	—	3	1	—	1	—	1	11	33
1843	—	1	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	6	
1844	1	2	—	1	—	1	—	2	1	1	—	1	10	
1845	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2	
1846	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	4	31
1847	1	—	1	—	3	2	1	—	—	1	1	2	12	
1848	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	5	
1849	2	1	3	—	—	1	—	2	—	1	—	1	11	
1850	1	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	5	31
1851	1	1	—	1	—	2	—	1	1	—	—	—	7	
1852	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	
1853	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	5	
ИТОГО.	17	13	15	10	7	17	15	14	7	11	7	11	144	—

## Д Е Р Е В Н Я О С Т Р О В Ъ.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТАВРЬ.	НОВАРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	1	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	1	6	26
1835	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—	5	
1836	—	1	—	1	1	—	1	1	—	1	—	—	6	
1837	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	5	
1838	—	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	4	31
1839	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	1	1	6	
1840	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	2	—	6	
1841	1	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	1	6	
1842	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	2	—	7	42
1843	1	1	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	6	
1844	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	—	2	7	
1845	—	1	—	1	1	—	—	3	—	—	1	1	8	
1846	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	4	41
1847	—	—	—	2	1	1	1	2	—	—	—	1	8	
1848	2	—	1	1	1	—	2	2	—	—	4	2	15	
1849	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	3	
1850	—	3	—	1	—	—	—	1	—	2	—	2	9	41
1851	2	—	—	1	—	—	2	3	1	1	1	1	12	
1852	2	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	6	
1853	1	2	2	1	—	1	—	—	1	—	3	—	11	
ИТОГО.	12	11	8	12	11	9	14	17	5	11	17	13	140	—

# С М Е Р Т Н О С Т Ь.

## Д Е Р Е В Н Я М О Д Н Я.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ИЮНЬ.	ИЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯВРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	15
1835	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
1836	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	
1837	—	1	—	1	—	—	—	3	1	1	—	1	8	
1838	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	3	
1839	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2	19
1840	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	1	6	
1841	1	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	5	
1842	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	
1843	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	4	
1844	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	4	17
1845	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	
1846	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	
1847	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	4	
1848	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	5	
1849	2	—	1	1	—	—	3	1	—	—	—	1	9	16
1850	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	6	
1851	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1852	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1853	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ИТОГО.	9	8	2	3	4	3	10	14	6	3	—	5	67	—

## Д Е Р Е В Н Я О С Т Р О В Ь.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ИЮНЬ.	ИЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯВРЬ.	ДЕКАБРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—	5	13
1835	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
1836	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	3	
1837	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	
1838	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	
1839	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	9
1840	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	3	
1841	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	3	
1842	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1843	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
1844	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	17
1845	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	3	
1846	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	5	
1847	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	2	—	6	
1848	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	
1849	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	4	23
1850	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	2	
1851	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	5	
1852	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	
1853	—	—	—	—	—	—	5	2	—	1	1	—	9	
ИТОГО.	2	6	4	2	5	2	11	11	7	4	4	4	52	—

Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н І Е.

Д Е Р Е В Н Я В Ы Я.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯВРЬ.	ОКТЯВРЬ.	НОЯБРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	32
1835	—	—	—	—	2	1	1	2	—	1	2	1	10	
1836	1	1	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	6	
1837	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	
1838	—	—	2	—	—	—	2	2	—	2	2	1	11	
1839	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	32
1840	—	1	1	—	—	—	—	3	1	1	—	—	7	
1841	2	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	6	
1842	—	1	—	—	—	—	1	1	3	—	1	1	8	
1843	1	—	1	1	—	—	—	3	—	—	1	1	8	
1844	—	—	1	1	1	—	—	2	1	1	—	—	7	34
1845	—	1	—	—	1	2	1	—	1	1	—	—	7	
1846	1	2	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	6	
1847	—	1	—	—	2	1	1	1	2	—	—	—	8	
1848	1	—	—	1	—	1	—	1	1	—	—	1	6	
1849	2	—	1	2	—	—	—	3	—	—	—	1	9	40
1850	—	—	2	2	—	—	—	2	—	2	—	—	8	
1851	—	1	3	—	—	1	—	1	1	2	—	—	9	
1852	—	1	1	—	1	—	1	2	—	—	—	1	7	
1853	—	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	7	
ИТОГО.	11	11	14	8	8	9	9	24	13	15	9	7	138	—

Д Е Р Е В Н Я Б Е Р Е З О В Е Ц Ъ.

1834	—	—	1	—	1	1	2	—	2	1	—	—	8	32
1835	—	1	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	5	
1836	1	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	3	9	
1847	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	4	
1848	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	6	28
1849	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	4	
1840	—	—	—	1	1	1	2	1	1	—	—	—	7	
1841	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3	—	6	
1842	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	4	
1843	3	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	1	7	36
1844	—	1	1	—	—	2	—	1	1	2	—	—	8	
1845	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—	4	
1846	1	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	5	
1857	—	2	4	1	—	—	1	—	1	1	—	—	10	
1858	2	—	—	1	—	1	—	2	1	1	—	1	9	41
1859	—	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—	4	
1850	1	—	3	—	—	3	1	—	—	4	3	—	15	
1851	—	1	—	—	1	—	1	—	—	2	2	1	8	
1852	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—	1	5	
1853	2	—	—	—	—	1	1	4	1	—	—	—	9	—
ИТОГО.	12	10	14	7	10	11	15	14	10	12	13	9	137	—



# С М Е Р Т Н О С Т Ь

## Д Е Р Е В Н Я Я В Я.

ГОДЫ	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯВРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
1835	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	
1836	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	4	
1837	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1838	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
1839	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	15
1840	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	
1841	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—	1	5	
1842	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1843	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	4	
1844	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	18
1845	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2	
1846	—	3	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	5	
1847	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	5	
1848	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	3	5	
1849	1	—	1	1	—	—	—	3	1	—	—	—	7	20
1850	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	3	
1851	1	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	4	
1852	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	
1853	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
ИТОГО.	7	5	8	4	1	5	9	9	7	—	1	7	63	—

## Д Е Р Е В Н Я Б Е Р Е З О В Е Ц Ъ.

1834	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	12
1835	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	3	
1836	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	
1837	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	
1838	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	
1839	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	3	19
1840	—	—	1	—	2	—	1	2	2	1	1	—	10	
1841	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	
1842	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1843	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	3	
1844	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2	15
1845	—	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	4	
1846	—	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	4	
1847	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	
1848	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3	
1849	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	6	25
1850	—	—	—	—	1	1	4	—	—	1	1	1	9	
1851	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	3	
1852	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	
1853	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	4	
ИТОГО.	4	6	5	3	5	5	12	16	6	2	3	4	71	—

Д Б Т Т О Р О Ж Д Е Н И Е.

Д Е Р Е В Н Я З А В И Ж А.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ИЮНЬ.	ИЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТАВРЬ.	НОВАРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	—	—	—	1	—	1	2	—	1	1	—	6	29
1835	—	—	1	4	—	—	1	—	—	—	—	—	6	
1836	1	—	—	—	—	1	2	1	—	—	1	1	7	
1837	1	1	—	—	—	1	2	—	—	1	—	1	7	
1838	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	3	
1839	1	1	—	—	—	—	2	2	—	1	—	2	9	34
1840	—	—	—	1	—	—	2	1	1	—	—	—	5	
1841	—	1	—	—	—	2	—	1	—	2	2	—	8	
1842	—	—	—	1	3	1	—	—	1	1	1	—	8	
1843	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	4	
1844	—	—	—	—	—	2	—	—	2	2	1	—	7	29
1845	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	3	
1846	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	3	
1847	—	—	—	1	—	2	1	—	1	1	1	3	10	
1848	—	—	—	—	1	—	2	2	1	—	—	—	6	
1849	—	1	—	1	—	—	—	2	—	—	1	1	6	30
1850	—	1	—	—	—	—	1	—	—	3	1	2	8	
1851	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	
1852	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	2	—	6	
1853	2	1	—	—	1	—	2	—	—	1	—	1	8	
ИТОГО.	7	7	1	9	8	11	11	16	8	13	13	12	122	—

Д Е Р Е В Н Я Г У Д А Л О В О.

1834	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	28
1835	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	1	1	6	
1836	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	4	
1837	—	—	—	1	—	2	2	—	—	1	1	1	8	
1838	—	1	2	—	1	—	1	1	1	—	—	1	8	
1839	2	—	—	—	2	3	—	—	—	2	1	—	10	37
1840	2	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	7	
1841	1	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	5	
1842	—	—	—	—	1	—	2	3	1	3	2	—	12	
1843	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	3	
1844	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	15
1845	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	4	
1846	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	4	
1847	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1848	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	4	
1849	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	8
1850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1851	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	
1852	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1853	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	
ИТОГО.	11	3	10	4	8	11	9	6	5	7	8	5	88	—

## С М Е Р Т Н О С Т Ь.

### Д Е Р Е В Н Я   З А В И Ж А.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ИЮНЬ.	ИЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯВРЬ.	ОКТЯВРЬ.	НОЯВРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	11
1835	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	
1836	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	
1837	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	
1838	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2	
1839	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	16
1840	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	4	8	
1841	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	4	
1842	—	—	—	—	—	1	4	1	—	—	—	—	2	
1843	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1844	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	3	17
1845	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	
1846	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	5	
1847	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	3	
1848	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	1	5	
1849	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	4	11
1850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1851	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	
1852	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	4	
1853	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
ИТОГО.	2	6	4	4	2	4	11	9	1	3	2	7	55	—

### Д Е Р Е В Н Я   Г У Д А Л О В О.

1834	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	16
1835	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	4	
1836	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1837	—	1	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	5	
1838	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	5	
1839	3	1	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	8	19
1840	—	1	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	6	
1841	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	3	
1842	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1843	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	
1844	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	14
1845	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	3	
1846	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	
1847	—	1	1	—	2	—	—	1	1	—	—	—	6	
1848	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	
1849	—	—	—	—	—	1	2	1	1	—	—	—	5	10
1850	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	2	
1851	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1852	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	
1853	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
ИТОГО.	3	4	6	5	9	4	9	5	7	1	3	3	53	—

## Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н І Е

### Д Е Р Е В Н Я С И В О Р А .

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯВРЬ.	ОКТЯВРЬ.	НОВАБРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	17
1835	—	2	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	6	
1836	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	
1837	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	1	4	
1838	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	
1839	—	1	1	—	1	—	2	—	—	1	1	—	7	20
1840	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	
1841	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	3	
1842	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	3	
1843	1	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	5	
1844	—	1	—	1	—	—	1	2	1	—	—	1	7	24
1845	—	—	3	—	—	—	1	1	—	—	1	—	6	
1846	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—	4	
1847	—	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—	1	5	
1848	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	
1849	2	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	6	23
1850	2	1	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—	7	
1851	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	4	
1852	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2	
1853	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	4	
ИТОГО.	8	7	10	5	4	6	12	7	8	7	5	5	84	—

### Д Е Р Е В Н Я С Т Р И Ж Е Н Н Ь .

1834	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	4	20
1835	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	5	
1836	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3	
1837	—	1	—	1	—	—	1	1	1	—	—	1	6	
1838	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	
1839	—	—	1	4	—	—	1	3	—	—	—	—	9	28
1840	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	4	
1841	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—	4	
1842	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	1	2	7	
1843	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	4	
1844	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	3	17
1845	1	—	—	—	1	—	2	—	2	—	—	—	6	
1846	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
1847	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	4	
1848	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	3	
1849	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	14
1850	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
1851	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	5	
1852	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1853	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	1	5	
ИТОГО.	7	4	7	7	4	5	11	12	9	3	3	7	79	—



# С М Е Р Т Н О С Т Ь.

## Д Е Р Е В Н Я С И В О Р А.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОВАРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7
1835	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1836	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	3	
1837	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
1838	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12
1839	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	
1840	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	3	
1841	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	4	
1842	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	14
1843	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
1844	1	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	4	
1845	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1	4	
1846	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	12
1847	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	
1848	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
1849	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	
1850	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	2	—	6	12
1851	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1852	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	
1853	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	
ИТОГО.	3	3	5	7	3	3	3	5	3	5	2	3	45	—

## Д Е Р Е В Н Я С Т Р И Ж Е Н Е Ц Ь.

1834	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	10
1835	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	
1836	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1837	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	3	
1838	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	17
1839	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	
1840	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	1	5	
1841	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	3	
1842	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	5	12
1843	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	
1844	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	
1845	—	—	—	—	1	—	2	3	—	—	—	—	6	
1846	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9
1847	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1848	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	
1849	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2	
1850	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9
1851	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1852	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	
1853	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	
ИТОГО.	5	4	2	1	4	3	7	10	3	3	—	6	48	—

# Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н І Е.

## Д Е Р Е В Н Я М А Л Ы Я Л Ю Б У Н И.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТИБРЬ.	НОВАРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	4	20
1835	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	3	
1836	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	3	
1837	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	2	1	7	
1838	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	3	
1839	—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	1	—	6	24
1840	—	—	1	1	—	2	1	—	—	—	—	—	5	
1841	—	—	—	1	—	—	3	—	1	—	—	2	7	
1842	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	
1843	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	5	
1844	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	3	15
1845	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2	
1846	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	
1847	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	3	
1848	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	1	—	5	
1849	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	15
1850	—	—	1	1	2	1	1	—	—	—	—	—	6	
1851	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	3	
1852	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
1853	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	3	
ИТОГО.	2	3	6	7	8	9	11	9	2	3	9	5	74	—

## Д Е Р Е В Н Я П О Г О Р Ъ Л Е Ц Ъ.

1834	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	3	20
1835	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	1	5	
1836	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	
1837	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	5	
1838	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	1	—	5	
1839	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	4	20
1840	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	
1841	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1842	—	1	—	1	—	—	—	3	—	1	1	—	7	
1843	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	6	
1844	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13
1845	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	4	
1846	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1847	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	
1848	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	5	
1849	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	4	19
1850	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	4	
1851	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	3	
1852	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	4	
1853	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	4	
ИТОГО.	4	7	8	4	6	7	8	6	6	5	5	10	72	—

## С М Е Р Т Н О С Т Ь.

### Д Е Р Е В Н Я М А Л Ы Я Л Ю Б У Н И.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯВРЬ.	НОЯВРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	11
1835	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
1836	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1837	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	4	
1838	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	4	16
1839	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	—	—	4	
1840	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	1	4	
1841	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	3	
1842	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	4	7
1843	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
1844	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	
1845	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1846	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	11
1847	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
1848	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
1849	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	5	
1850	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	3	11
1851	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1852	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1853	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	2	
ИТОГО.	2	1	1	4	5	2	9	8	5	5	—	3	45	—

### Д Е Р Е В Н Я П О Г О Р Ъ Л Е Ц Ь.

1834	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	8
1835	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	
1836	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1837	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	4	
1838	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	13
1839	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
1840	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	3	
1841	—	1	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	6	
1842	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	7
1843	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1844	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	
1845	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1846	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	4	14
1847	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	
1848	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
1849	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	3	
1850	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	14
1851	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—	1	5	
1852	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
1853	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	
ИТОГО.	2	3	4	4	7	1	8	7	2	2	—	2	42	—

# Д Ъ Т О Р О Ж Д Е Н І Е.

## Д Е Р Е В Н Я Д У Б Р О В Н Ц Ы.

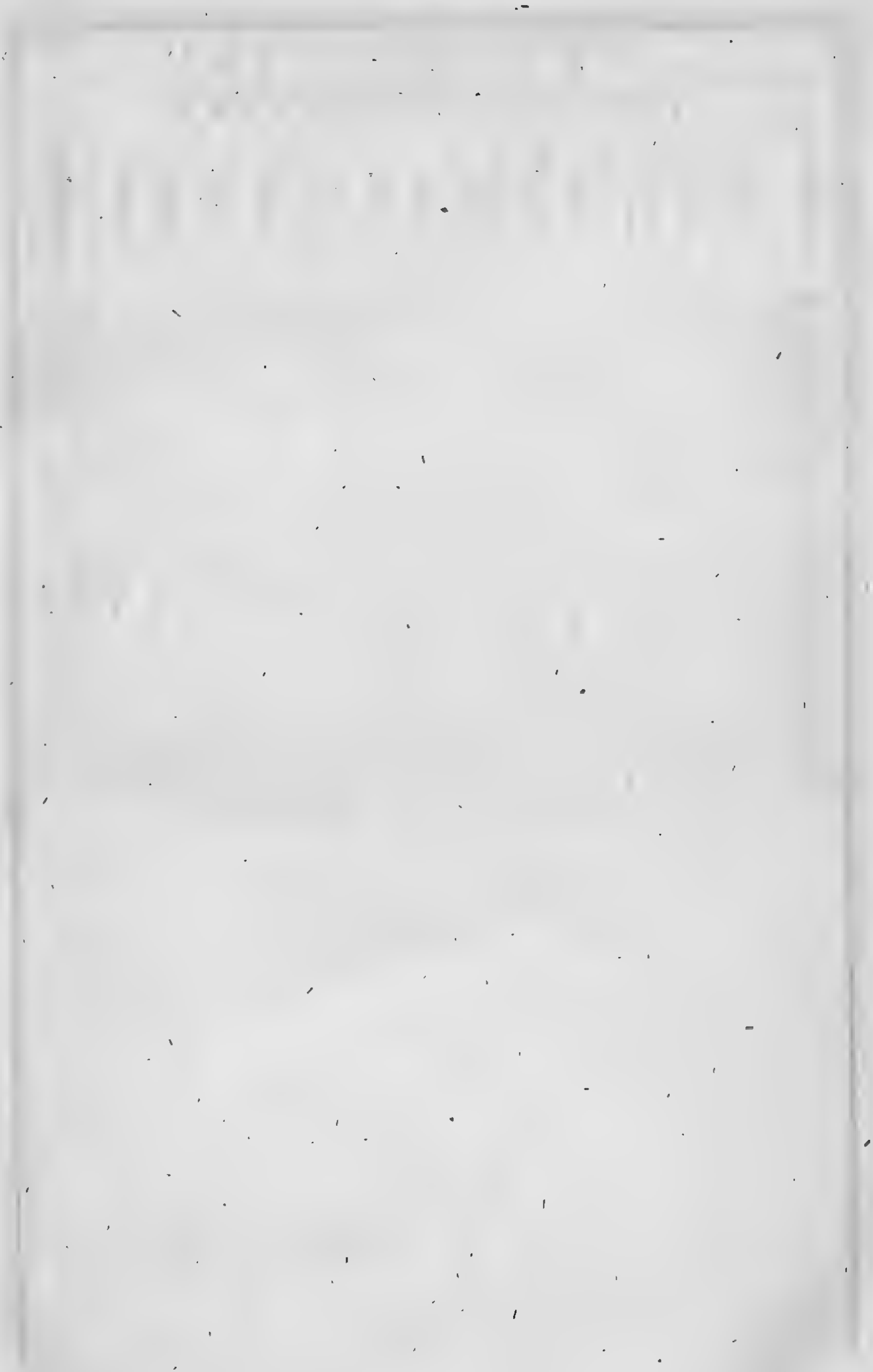
ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯВРЬ.	ОКТЯВРЬ.	НОВАРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ
1834	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	6
1835	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	
1836	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1837	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
1838	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8
1839	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	
1840	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	
1841	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1842	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	8
1843	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	
1844	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	
1845	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1846	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	11
1847	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	3	
1848	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
1849	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	3	
1850	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	11
1851	—	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	4	
1852	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
1853	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	
ИТОГО.	1	2	3	—	2	4	6	6	1	4	2	2	33	—



С М Е Р Т Н О С Т Ь .

Д Е Р Е В Н Я Д У Б Р О В И Ц Ы .

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.	ФЕВРАЛЬ.	МАРТЪ.	АПРѢЛЬ.	МАЙ.	ІЮНЬ.	ІЮЛЬ.	АВГУСТЪ.	СЕНТЯБРЬ.	ОКТЯБРЬ.	НОЯВРЬ.	ДЕКАВРЬ.	ИТОГО.	ПЯТИЛѢТІЯ.
1834	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
1835	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1836	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1837	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1838	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	3	5
1839	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	
1840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1841	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1842	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	4
1843	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1844	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1845	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1846	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
1847	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
1848	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
1849	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
1851	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
1852	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	2	
1853	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ИТОГО.	1	2	1	3	—	2	2	1	1	—	1	1	15	—



## ПРИБАВЛЕНИЕ.

Вопросъ о рожденіи и смертности дѣтей есть одинъ изъ важнѣйшихъ въ статистической наукѣ. Въ иностранныхъ литературахъ извѣстно не мало ученыхъ трудовъ, исключительно посвященныхъ изслѣдованію этого предмета; но наша статистическая литература еще въ первый разъ обогащается обширнымъ изслѣдованіемъ подобнаго содержанія. Трудъ протоіерея Федора Васильевича Гиляровскаго, представляя многосторонній и глубокій анализъ самыхъ фактовъ рожденія и смертности дѣтей, — съ тѣмъ вмѣстѣ отличается стремленіемъ отыскать причины бѣдствій, какимъ подвергаются у насъ родильницы и малолѣтнія дѣти, и преподать практическія правила къ устраненію этихъ причинъ или къ ослабленію ихъ вреднаго вліянія. Эти особенности сочиненія, по справедливости, должны поставить его въ разрядъ замѣчательныхъ явленій въ статистической литературѣ.

Такъ какъ наблюденія протоіерея Гиляровскаго относятся собственно къ Новгородской губерніи, а при изученіи подобныхъ вопросовъ чрезвычайно важно сопоставленіе подобныхъ же наблюденій, произведенныхъ въ другихъ мѣстностяхъ, — то здѣсь, не принимая на себя труда представить полный библиографическій списокъ сочиненій по этому предмету, признаемъ не безполезнымъ перечислить всѣ статьи, помѣщенные въ различныхъ изданіяхъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, болѣе или менѣе относящіяся къ этой же категоріи и потому имѣющія особенное значеніе при сравнительномъ изученіи вопроса. — Важнѣйшія изъ этихъ статей были слѣдующія:

Въ **Вѣстникѣ** Императорскаго Русскаго Географическаго Общества:

1851, ч. II, Отд. IV, стр. 33—76. *С. И. Барановскаго*, Движеніе народонаселенія въ Финляндіи.

1851, ч. III, Отд. X., *Его же*, Новѣйшія статистическія свѣдѣнія о Финляндіи (дополненіе и поясненія къ предъидущей статьѣ).

1852, ч. VI, Отд. II, стр. 181—184, *С. Н. Корсакова*, Вѣдомость о движеніи православнаго населенія въ Россіи, съ 1804 по 1849 годъ, и Замѣчанія къ этой вѣдомости, *К. С. Веселовскаго*.

1853, ч. VII, Отд. II, стр. 1—10. *А. А. Скальковскаго*, Населеніе Новороссійскаго края и Бессарабіи за 1851 годъ.

1853 ч. VIII, Отд. II, стр. 1—26, *А. И. Рославскаго-Петровскаго*, Изслѣдованія о движеніи народонаселенія въ Россіи.

1854, ч. XI, Отд. II, стр. 105—119. *А. К. Киркора*, Населеніе города Вильно.

1855, ч. XIII, Отд. II, стр. 237—268. Свящ. *А. Луканина*, О движеніи народонаселенія по Соликамскому уѣзду въ десятилѣтіе 1841—1850 года. Съ предисловіемъ *К. С. Веселовскаго*.

1855. ч. XIV, Отд. II, стр. 1—26. Окончаніе этой статьи.

1855. ч. XIV, Отд. V, стр. 44—46. Примѣчаніе къ этой статьѣ.

1855, ч. XV, Отд. V, стр. 84. *А. И. Рославскаго-Петровскаго*, Движеніе православнаго народонаселенія въ Харьковской епархіи за 1854 годъ.

1856, ч. XVI, Отд. II, стр. 251—286. *Е. Л.* (*Е. И. Ламанскаго*), Нѣсколько словъ о возрастахъ и о распредѣленія ихъ въ общемъ населеніи государства.

1857, ч. XXI, Отд. II, стр. 1—106. *И. Рогова*, О движеніи народонаселенія въ Иньвенской дачѣ Соликамскаго уѣзда.

1859, ч. XXVI, Отд. II, стр. 1—65. Свящ. *А. Луканина*, О движеніи народонаселенія въ Чердынскомъ уѣздѣ въ десятилѣтіе 1841—1850 г.

1860, ч. XXX, Отд. II, стр. 57—114, Свящ. *А. Палимова*, О движеніи народонаселенія по Ново-Ладожскому уѣзду, за десятилѣтіе 1846—1855 г.

Въ Сборникѣ статистическихъ свѣдѣній Россіи:

Кн. I. Стр. 59—88. *А. И. Заблоцкаго-Десятовскаго*, Движеніе народонаселенія Россіи съ 1838 по 1847 годъ.

Кн. II, Отд. I. стр. 307—323. *М. О. Спасскаго*, О вліяніи внѣшнихъ условій на долготѣіе.

Кн. II, Отд. II, стр. 97—101. *Н. Б. Герсегонова*, О вліяніи неурожаа на увеличеніе смертности въ Новороссійскомъ краѣ въ 1849 и 1850 годахъ.

Кн. III, стр. 429—464, *Е. И. Кайиша*, Движеніе народонаселенія въ Россіи съ 1848 по 1852 годъ.

Кн. III, стр. 503—659. Архим. *Макарія*, Матеріалы для географіи и статистики Нижегородской губерніи.

